

BIULETYN IK DLA PROFESJONALISTÓW

JESIEŃ-ZIMA
2023/2024

instal • konsorcjum

ik.pl

TWÓJ SPRAWDZONY PARTNER



EMOCJE NA ŻYWO!
MECZ W VIP-OWSKIM STYLU!!!

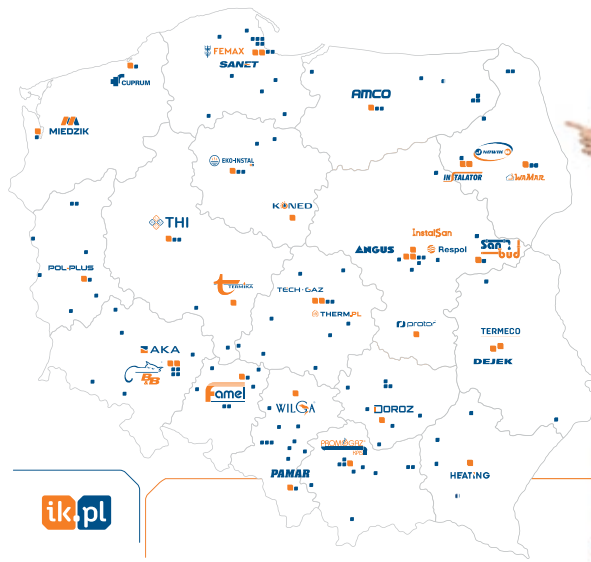
3 KWIETNIA 2024

WYGRAJ BILETY NA MECZ!
MAN CITY v. ASTON VILLA



Szczegóły na stronie:
www.promocja-mancity.pl

TEMAT NUMERU – str. 4
Konkurs Xylem Man City



CIEPŁO

WODA

ENERGIA

POWIETRZE



Instal-Konsorcjum należy do Grupy EDT – największej organizacji handlu hurtowego towarów instalacyjnych, grzewczych i sanitarnych na świecie.

AKA S.K.A., Wrocław, ul. Jerzmanowska 15, tel. 609 966 662
 Oddziały: Dzierżoniów, ul. Brzegowa 25A, tel. 661 788 881 | Jelenia Góra, ul. Wincentego Pola 45, tel. 781 877 775 | Lubin, ul. Rzeźnicza 4, tel. 605 290 100 | Nowa Sól, ul. Wrocławska 20, tel. 693 922 225 | Wałbrzych, ul. Wysockiego 16E, tel. 693 977 771 | Zielona Góra, ul. Elektryczna 16, tel. 727 455 558 | Zagan, ul. Spółdzielcza 2, 601 557 675

AMCO Sp. z o.o., Olsztyn, ul. Augustowska 7, tel. 89 534 2126
 Oddziały: Białystok, ul. Ciołkowskiego 88 H, tel. 85 663 2119 | Elk, ul. Suwalska 42, tel. 87 610 32 49 | Suwałki, ul. Sejneńska 18A, tel. 539 770 786

ANGUS Sp. z o.o., Warszawa, ul. Pożaryskiego 28, tel. 22 812 41 84

B&B Bachmiński Sp.j., Wrocław, ul. Ołtaszyńska 112, tel. 71 792 77 75
 Oddziały: Głogów, ul. Morcinka 8, tel. 76 835 55 89 | Opole, ul. Wspólna 26, tel. 77 442 45 26 (27)

CUPRUM Sp.k., Koszalin, ul. Żwirki i Wigury 13, tel. 94 346 24 46

DEJEK Sp. z o.o., Motycz, Konopnica 87E, tel. 81 527 66 23

DOROZ Sp. z o.o., Pińczów, ul. Złota 12A, tel. 503 186 693
 Oddziały: Busko-Zdrój, ul. Lakiernicza 2, tel. 666 465 222 | Jędrzejów, ul. Reymonta 18, tel. 666 503 222 | Kazimierza Wielka, ul. Kolejowa 27, tel. 881 005 300 | Kielce, ul. Wojska Polskiego 68, tel. 666 466 222 | Staszów, ul. Ogledowska 2, tel. 881 303 300 | Włoszczowa, ul. Słowackiego 20, tel. 666 623 222

EKO-INSTAL Chabowscy Sp. z o.o., Bydgoszcz, ul. Fabryczna 15B, tel. 52 365 03 58
 Oddziały: Bydgoszcz, ul. Boczna 31, tel. 666 080 238 | Gdynia, ul. Hutnicza 53, tel. 666 055 364 | Gorzów Wlkp., ul. J. Różyckiego 3, tel. 666 055 394 | Grudziądz, ul. Włodka 16J, tel. 56 643 18 55 | Koszalin, ul. Gnieźnieńska 60, tel. 94 341 90 70 (71) | Osielesko, ul. Szosa Gdańska 29, tel. 52 320 62 57 | Poznań, ul. Obornicka 227, tel. 603 979 226 | Pruszcz Gdański, ul. Domyki 7/11, tel. 58 714 80 80 | Szczecin, ul. Santocka 39, tel. 666 055 397 | Warszawa, ul. Trakt Lubelski 166, tel. 22 613 48 20

FAMEL Sp. z o.o., Kluczbork, ul. Byczyńska 120A, tel. 696 031 518
 Oddziały: Brzeg, ul. Skłodowa 4, tel. 77 444 02 01 | Kępno, ul. Wrocławska 5, tel. 664 085 197 | Kluczbork, ul. Gazowa 2, tel. 604 173 059 | Kłodzko, ul. Objazdowa 5A, 531 041 068 | Lubliniec, ul. Oleśka 36, tel. 604 235 306 | Namysłów, ul. 1-go Maja 19, tel. 602 621 502 | Olesno, ul. Kluczborska 9A, tel. 602 363 847 | Oleśnica, ul. Wrocławska 42, tel. 603 979 091 | Opole, ul. Głogowska 22, tel. 603 979 096 | Praszka, ul. Kościuszki 17/1A, tel. 603 979 093 | Wieluń, ul. Ciepłownicza 23, tel. 608 495 279 | Wieruszów, ul. Dąbrowskiego 42/20, tel. 604 095 406 | Wrocław, ul. Buforowa 125 (hala H10), tel. 532 791 962 | Wrocław, ul. Tęczowa 25, tel. 601 700 809

FEMAX Sp. z o.o., Gdańsk, ul. Szczepińska 25, tel. 58 326 29 00
 Oddziały: Bydgoszcz, ul. Fordońska 75, tel. 52 381 39 50 | Chojnice, ul. Człuchowska 63B, tel. 52 396 69 20 | Elbląg, ul. Grażyna 2, tel. 55 221 12 40 | Gdynia, ul. Bolesława Krzywoustego 2A, tel. 58 325 47 60 | Kościerzyna, ul. Drogowców 2D, tel. 58 694 29 00 | Kwidzyn, ul. Polna 20A, tel. 698 666 827 | Lębork-Lubowidz, ul. Nad Stawem 21, tel. 59 861 50 00 | Olsztyn, ul. Lubelska 45, tel. 89 526 56 19 | Starogard Gdański, ul. Owidzka 20, tel. 58 530 13 50 | Świecie, ul. Wodna 1, tel. 52 331 51 60 | Tczew, ul. Armii Krajowej 84A, tel. 690 449 551 | Wejherowo, ul. Gdańska 15, tel. 58 677 56 54

HEATING Sp. z o.o., Rzeszów, ul. Technologiczna 19, tel. 17 852 22 24
 Oddziały: Dębica, ul. Rzeszowska 147, tel. 14 666 65 64 | Krosno, ul. Pużaka 37, tel. 13 436 85 85 | Mielec, ul. Przemysłowa 14, tel. 17 773 11 80 | Stalowa Wola, ul. Energetyków 14A, tel. 15 842 83 07 | Tarnów, ul. Mościckiego 227, tel. 14 626 87 88 | Tomaszów Lubelski, ul. Łaszczowiecka 16, tel. 84 664 15 00

INSTALATOR Sp. z o.o., Łomża, ul. Zjazd 2, tel. 86 216 74 47
 Oddziały: Ostrołęka, ul. Boh. Westerplatte 8, tel. 29 760 67 37

INSTALSAN Sp.j., Warszawa, ul. Łęgi 10C, tel. 22 665 21 88

JW NOWIK Sp.j., Łomża, ul. Zjazd 2, tel. 86 216 56 47
 Oddziały: Elk, ul. Kościuszki 24, tel. 87 621 51 09

KONED Sp. z o.o., Włocławek, ul. Łęgska 3A, tel. 54 413 72 27
 Oddziały: Łęczycza, ul. Ozorkowskie Przedmieście 45, tel. 603 979 174

MIEDZIK Sp. z o.o., Szczecin, ul. Szczawiowa 53E, tel. 91 482 65 66

PAMAR Sp.j., Bielsko-Biała, ul. Katowicka 139, tel. 33 810 05 88

POL-PLUS Sp. z o.o., Zielona Góra, ul. Dekoracyjna 3L, tel. 68 453 55 55
 Oddziały: Gubin, ul. Śląska 52A, tel. 68 359 58 64 | Słubice, ul. Rzepińska 7, tel. 95 750 83 19 | Swiebodzin, ul. Zachodnia 28, tel. 68 381 95 90

PROMOGAZ-KPIS Sp. z o.o., Kraków, ul. Mierzeja Wiśłana 7, tel. 12 653 03 45
 Oddziały: Andrychów, ul. Stefana Batorego 5, tel. 532 516 280 | Bochnia, ul. Poniatowskiego 33, tel. 14 611 10 60 | Gliwice, ul. Świętojańska 57, tel. 32 235 20 40 | Kraków, ul. Dożynkowa 81B, tel. 600 039 632 | Niepołomice, ul. Bocheńska 28, tel. 12 281 19 37 | Nowy Targ, ul. Ludzmierska 29, tel. 18 264 97 72 | Sarnów, ul. Zielona 24, tel. 32 267 87 31 | Tarnowskie Góry, ul. Kopalinna 64, tel. 32 284 54 54 | Tarnów, ul. Giełdowa 15, tel. 14 626 33 80 | Tychy, ul. Mikołowska 112, tel. 32 216 81 86 | Wieliczka, ul. Bogucka 15, tel. 12 288 00 98

PROTOR-MERKURY Sp. z o.o., Radom, ul. Tartaczna 3C, tel. 48 363 12 12
 Oddziały: Białobrzegi, ul. Kościelna 106, tel. 532 345 931 | Skarżysko-Kamienna, ul. Konarskiego 68, tel. 538 620 524

RESPOL Sp. z o.o., Warszawa, ul. Bukowiecka 73, tel. 22 519 99 00
 Oddziały: Bielsko-Biała, ul. Komorowicka 68A, tel. 33 818 01 22 | Czeladź, ul. Wiejska 44, tel. 32 265 95 34 | Gdańsk, ul. Jabłoniowa 64, tel. 786 994 642 | Gdynia, ul. Hutnicza 20A, tel. 510 384 044 | Gliwice, Pocztowa 76, tel. 32 234 12 03 | Jaworzno, ul. Katowicka 31C, tel. 32 751 34 04 | Józefów, ul. Nadwiślańska 99, tel. 22 270 26 90 | Konstancin-Jeziorna, ul. Piaseczyńska 56, tel. 22 717 54 53 | Kraków, ul. Kornela Makuszyńskiego 18, tel. 12 641 07 25 | Kraków, ul. Zawia 56, tel. 12 655 21 56 | Łódź, ul. Lodowa 91, tel. 42 231 55 33 | Mysłenice, ul. Kazimierza Wielkiego 118A, 12 340 94 49 | Olsztyn, Al. M. Piłsudskiego 83A, tel. 453 027 978 | Ostrołęka, ul. 11 Listopada 121 E | Reguły, ul. Jerolimskie 333, tel. 22 738 73 00 | Warszawa, ul. Burakowska 13, tel. 22 636 13 06 | Wrocław, ul. Krakowska 13, tel. 71 342 61 38

SANBUD Sp.j., Siedlce, ul. ppłk. M. Drobika 13, tel. 25 644 92 74
 Oddziały: Łuków, ul. Krasieńskiego 1, tel. 25 798 95 38 | Mińsk Mazowiecki, ul. Warszawska 235, tel. 25 758 90 10 | Siedlce, ul. Brzeska 112A, tel. 25 644 38 58 | Sokołów Podlaski, ul. Kolejowa 2, tel. 25 781 38 16

SANET Sp.j., Gdańsk, ul. Budowlanych 61B, tel. 58 623 41 05
 Oddział: Gdynia, ul. Opata Hackiego 12, tel. 58 770 20 08

TECH-GAZ Sp. z o.o., Łódź, ul. Zarzevska 63/65, tel. 42 640 23 57
 Oddziały: Łowicz, ul. Bratkowice 24, tel. 46 838 14 96 | Łódź, Hurtownia, ul. Kaliska 6, tel. 42 683 09 14 | Łódź, ul. Zagajnikowa 14, tel. 603 979 329 | Piotrków Trybunalski, ul. Sulejowska 74, tel. 44 646 45 84 | Sieradz, ul. POW 20, tel. 43 826 05 80 | Tomaszów Maz., ul. Dzieci Polskich 4, tel. 44 723 42 81

TERMECO Sp.j., Lublin, ul. Długa 5, tel. 817 442 223

TERMIKA Grała, Wojciechowski Sp. z o.o., Kalisz, ul. Obozowa 48-52, tel. 62 674 52 08
 Oddziały: Krotoszyn, ul. Ostrowska 195, tel. 603 809 600 | Zduniska Wola, ul. Piwna 15, tel. 724 240 210

THERM-INSTAL Sp. j., Łódź, ul. Piłsudskiego 143, tel. 42 679 01 00
 Oddziały: Kielce, ul. Mielczarskiego 55, tel. 41 366 10 10

THI.eco Sp. z o.o., Poznań, ul. Kazimierza Drewnowskiego 4, tel. 61 875 00 65
 Oddziały: Gorzów Wlkp., al. 11 Listopada 91, tel. 95 725 09 44-45 | Poznań, ul. Strzeszyńska 35/37, tel. 61 872 67 23 | Wrocław, ul. Polanowicka Północna 6, tel. 661 979 102

WAMAR Sp.j., Białystok, ul. Skłodowa 10, tel. 666 080 214
 Oddziały: Białystok, ul. K. Ciołkowskiego 88, tel. 661 979 147 | Elk, ul. Łukasiewiczza 1A, tel. 666 080 269 | Gdynia, ul. Morska 306/308, tel. 58 663 88 85 | Giżycko, ul. Suwalska 19C, tel. 881 088 797 | Kętrzyn, Kruszewiec 22, tel. 69 534 00 48 | Łomża, ul. Towarowa 7, tel. 661 979 141 | Olsztyn, ul. Cementowa 1, tel. 668 126 147 | Ostrołęka, ul. Targowa 43, tel. 661 979 140 | Suwałki, ul. Ppłk. J. Dąbrowskiego 2, tel. 695 344 464

WILGA Sp. z o.o., Częstochowa, ul. Jagiellońska 59/65, tel. 34 390 90 40
 Oddziały: Gliwice, ul. Portowa 6A, tel. 603 979 055 | Katowice, ul. Porcelanowa 13, tel. 603 979 044 | Kielce, ul. Rolna 6, tel. 603 979 251 | Radomsko, ul. Zgoda 10 a, tel. 44 685 29 13



Pobierz Biuletyn

Drodzy Czytelnicy



Oddajemy w Państwa ręce nową, jesienno-zimową edycję Biuletynu IK dla Profesjonalistów.

Z przyjemnością informujemy o trwającym do 29.02.2024 roku **Konkursie Xylem**. Do wygrania są bilety na mecz Manchester City vs. Aston Villa, w tym bilet VIP połączony z ekskluzywnym wyjazdem zorganizowanym przez Xylem. W ramach promocji dla instalatorów przedstawiamy także Zimową promocję kotłów Quadra X marki **Beretta** oraz program **Benefit Beretta**.

W dziale nowości prezentujemy odświeżony wizerunek marki **Afriso** oraz gazowe kotły kondensacyjne **Bosch Condens 7800i W**. Przypominamy także o nowościach produktowych wprowadzonych w 2023 roku do oferty marki **concept by Womix** oraz **Womix**. Natomiast w ramach naszej marki **QIK** przedstawiamy wysokiej jakości płyty do izolacji termicznej podłóg. Z kolei w ofercie marki **Viteco** opisujemy systemy inteligentnego magazynowania energii **Corab** oraz **HeatOn Multi** – wiszącą pompę ciepła do c.o. i c.w.u. do montażu wewnątrz budynku.

W dziale porad ekspertów zachęcamy do zapoznania się z artykułami nt. dezynfekcji oraz bezpieczeństwa termicznego w instalacjach sanitarnych z wykorzystaniem regulatorów firmy **Caleffi**, wyprzedaży kotłów pelletowych **Viteco** oraz akcesoriów do samochodów użytkowych od **Rhino Products**. Publikujemy również artykuł na temat zapowiedzi zmian w programie priorytetowym „Czyste Powietrze” (PPCP) oraz porozumienia politycznego **Parlamentu i Rady** dotyczącej dyrektywy w sprawie charakterystyki energetycznej budynków.

W dziale **Z życia GIK** zdajemy relację z gali „Złota Setka Dolnośląskiego”, wydarzeń zorganizowanych przez **Femax** – Femax Fest oraz wyjazdu rowerowego na terenie Lombardii, a także podsumowujemy III Giełdę Towarową Grupy **Instal-Konsorcjum**.

Na ostatniej stronie prezentujemy nowe akcje w programie **PIK** w roku 2024. Jednocześnie informujemy, że planujemy od II kwartału 2024 roku zmiany w programie **PIK**, które z pewnością przyczynią się do uatrakcyjnienia tego programu i jego rozwoju. Szczegóły już wkrótce.

Życzymy miłej lektury!

Rafał Hołtra

Redaktor naczelny

SPIS TREŚCI

TEMAT NUMERU

Konkurs **Xylem** – Wygraj bilety na mecz Man City! 4

PROMOCJE DLA INSTALATORÓW

Benefit **Beretta**, czyli dedykowana oferta dla instalatora i 10 x więcej zwycięzców! 6

Zimowa promocja kotłów Quadra X marki **Beretta** 8

NOWOŚCI

Zawsze koło Was. Poznaj nowy wizerunek **AFRISO** 10

Bosch – Innowacyjny design i najwyższa jakość. Nowy gazowy kocioł kondensacyjny Condens 7800i W 12

Przypomnienie nowości w ofercie **concept by Womix** oraz **Womix** 14

Płyty **QIK** – ciepłe rozwiązanie do izolacji podłóg 18

Systemy inteligentnego magazynowania energii **Viteco** – **Corab** 22

PORADY

HeatOn Multi – nowy HIT Viteco. Jedna pompa – wiele możliwości! 24

Dezynfekcja i bezpieczeństwo termiczne w instalacjach sanitarnych. 26

Rozwiązania **Caleffi** Hydronic Solutions 26

Zapowiedź zmian w programie priorytetowym „Czyste Powietrze” (PPCP) 28

Akcesoria do samochodów użytkowych od **Rhino Products** 30

Porozumienie polityczne **Parlamentu i Rady** dotyczącej 34

dyrektywy w sprawie charakterystyki energetycznej budynków 36

Wyprzedaż kotłów pelletowych **Viteco** w Instal-Konsorcjum 36

Z ŻYCIA GIK

Instal-Konsorcjum – Laureatem nagrody „Złota Setka Dolnośląskiego” 38

FEMAX Fest – święto piwa w Gdańsku / Lombardia na rowerze 40

III Giełda Towarowa Grupy **Instal-Konsorcjum** – podsumowanie 42

PROMOCJE DLA INSTALATORÓW – Akcje **PIK** w 2024 r. 44



Konkurs Xylem - Wygraj bilety na mecz Man City!



Obejrzyj webinar



3 kwietnia 2024 roku na Etihad Stadium odbędzie się mecz Manchester City vs. Aston Villa! Dzięki Xylem masz szansę zobaczyć swoich ulubionych piłkarzy na żywo!

Sylwia Wilczyńska | www.ik.pl/concept | www.xylem.pl | www.promocja-mancity.pl

Ważny udział w konkursie Xylem i zdobywaj punkty. Dołącz do gry o ekskluzywny wyjazd.

Wystarczy, że w okresie 01.12.2023-29.02.2024 r. dokonasz zakupu promocyjnych produktów marki i zarejestrujesz faktury za zakupy. Za każdy zakup otrzymasz pewną ilość punktów.

Swoje miejsce możesz sprawdzić w tabeli, którą otrzymasz drogą mailową.

W akcji biorą udział pompy:

- concept,
- QIK,
- Lowara ecocirc S/M/L,
- Sensus,
- Lowara ecocirc XL.

Co możesz wygrać?

Nagrodą w konkursie są 4 bilety na mecz Premier League Manchester City vs. Aston Villa, w tym jeden bilet VIP oraz koszulki Man City:

- 1 miejsce: bilet VIP oraz koszulka Man City,
- 2-4 miejsce: bilet zwykły oraz koszulka Man City,
- 5-30 miejsce: koszulka Man City.

To nie tylko okazja, aby podziwiać w akcji największe gwiazdy piłki nożnej, ale także



szansa na przeżycie niezapomnianych emocji w wielkim stylu!

Każdy może wygrać!

Nie zwlekaj! Zaczynj zbierać punkty już dziś i zdobądź ekskluzywny wyjazd VIP! W jego ramach zostaniesz odebrany

z lotniska przez kierowcę firmy, będzie czekać na Ciebie poczęstunek, a po meczu weźmiesz udział w przyjęciu.

Każdy zakup w konkursie Xylem może być strzałem w dziesiątkę! ■

<http://promocja-mancity.pl/>



INNOWACYJNE LICZNIKI WODY CIEPŁEJ I ZIMNEJ

przystosowane do zdalnego odczytu metodą inkasencką i online

GSD8-I



IWM-TX5



GSD8-RFM



RFM-TX1.1



GSD8-RFM + RFM-TX1.1

wodomierz jednostrumieniowy suchobieżny z modułem radiowym (DN15-DN20)

GSD8-I + IWM-TX5

nowy wodomierz jednostrumieniowy suchobieżny z modułem radiowym (DN15-DN20)



Benefit Beretta, czyli dedykowana oferta dla instalatora i 10 x więcej zwycięzców!



Benefit Beretta to nie tylko platforma do rejestracji urządzeń, zbierania punktów i ich wymiany na fantastyczne nagrody, ale to przede wszystkim pakiet korzyści skierowany do instalatora. Fakt ten wybrzmiewał już w poprzedniej odsłonie Benefit Beretta jako konkursu, a w jego obecnej trzeciej już edycji, która wystartowała w połowie stycznia br., idea ta przybrała formę dedykowanej oferty zarówno dla tych instalatorów, którzy od lat współpracują z naszą marką, jak i tych, którzy rozpoczną z nami tę biznesową przygodę.

Magdalena Kopaczyk | www.beretta.pl | www.beretta.ik.pl

Czym zatem jest Benefit Beretta ?

Benefit Beretta to pakiet korzyści, na który składają się przede wszystkim takie aspekty współpracy z naszą marką jak m.in.:

- realizacja marzenia o poprowadzeniu sportowego auta na jednym z polskich torów wyścigowych,
- uzyskiwanie stałego dochodu za montaż i uruchamianie urządzeń,
- zbieranie punktów na platformie www.benefit-beretta.pl i wymiana na vouchery oraz karty подарunkowe na stacje paliw Orlen,
- stałe wsparcie techniczne producenta i dostęp do laboratorium szkoleniowego w Toruniu,
- dostęp do platformy szkoleniowej on-line,
- dostęp do zakupu urządzeń u najlepszych Dystrybutorów w całym kraju,
- możliwość uzyskania statusu Autoryzowanego Serwisu i wykonywania serwisu oraz przeglądów okresowych,
- i wiele innych, o których warto porozmawiać z naszymi Menadżerami Regionów dostępnymi w hurtowniach na przykład podczas dni otwartych z udziałem naszego Beretta Show Trucka – mobilnego centrum szkoleniowo-doradczego.

10 x więcej zwycięzców i jeszcze więcej emocji!

Tak, aby jeszcze bardziej podsyć ducha rywalizacji w konkursie Benefit Beretta, zdecydowaliśmy się w tej edycji na zmianę nagrody głównej i tym razem nagrodzimy, aż 10 Uczestników, którzy będą się ze sobą ścigać w sportowych



autach na jednym z polskich torów wyścigowych. Zanim jednak usłyszymy ryk silników i poczujemy zapach spalonego bieżnika opon, Uczestnicy będą ścigać się ze sobą w zdobywaniu punktów i ci, którzy zdobędą największą wartość punktową za zarejestrowane urządzenia na platformie www.benefit-beretta.pl, zasiądą za kierownicami tych super aut. Ale żeby emocji było więcej! Będzie to „10-tka wspaniałych”, wśród których będą Ci, którzy osiągną największe wartości punktowe za zarejestrowanie poszczególnych grup produktów:

5 Uczestników – w kategorii pomp ciepła,

4 Uczestników – w kategorii kotłów kondensacyjnych,

1 Uczestnik – w kategorii klimatyzacji.

Jakie firmy mogą być Uczestnikami?

Uczestnikami Benefit Beretta mogą być firmy instalacyjne i serwisowe, które kupują i montują urządzenia marki Beretta (nie jest wymagana umowa autoryzacyjna) i nie posiadają ważnej umowy dealerskiej z RUG Riello Urządzenia Grzewcze S.A. Biorąc udział w programie, w zamian za zakupy i rejestrację produktów marki Beretta na dedykowanej platformie lub

poprzez SMS, można otrzymać vouchery do takich sklepów jak: Allegro, Zalando, EURO RTV AGD, wakacje.pl oraz karty подарunkowe na stacje paliw Orlen, a także rywalizować z innymi Uczestnikami o wspomnianą nagrodę główną.

Za co nagradzamy w Benefit Beretta?

W programie nagradzane są zakupy wybranych produktów z oferty marki Beretta. Aktualna lista produktów premiowanych wraz z punktacją jest zawsze dostępna na stronie www.benefit-beretta.pl.

Aby zarejestrować zakupione produkty, wystarczy zalogować się na swoje konto w programie i wpisać w zakładce „Rejestracja produktu” numer seryjny urządzenia, a punkty zostaną automatycznie naliczone na koncie. Rejestracji można dokonać również korzystając z dedykowanej bramki SMS. Zakup produktu musi nastąpić w czasie trwania programu.

Zanim emocje i kurz opadną...

... i zanim to nastąpi planujemy jeszcze w tej edycji Benefit Beretta dołączyć nowy typ Uczestnika konkursu, zintegrować platformę [benefit-beretta.pl](http://www.benefit-beretta.pl) z zapisami na szkolenia, co będzie wielkim ułatwieniem dla instalatorów, wdrożyć kilka systemowych usprawnień oraz przeprowadzić kilka akcji promocyjnych, o czym tak jak komentator wyścigów rajdowych będziemy informować na bieżąco!

Gotowi?

Do Startu!

Start!

Do zobaczenia na mecie!

BENEFIT

Beretta

INSTALUJ • REJESTRUJ • ZYSKAJ

10× WIĘCEJ ZWYCIĘZCÓW



*Spełnij marzenie
i weź udział w pełnym wrażeń dniu
na torze wyścigowym!*

DOŁĄCZAJĄC DO BENEFIT BERETTA:

- spełnij marzenie i zostań jednym z 10 zwycięzców, którzy wezmą udział w wyścigu na torze
- zarabiaj dodatkowo na montażu i uruchamianiu urządzeń
- zbieraj punkty i wymieniaj na vouchery i karty podarunkowe Orlen
- rejestruj urządzenia przez SMS lub na stronie **www.benefit-beretta.pl**
- zaproś do Benefit Beretta nowego instalatora i otrzymaj ekstrapunkty
- bierz udział w specjalnych akcjach promocyjnych
- uzyskaj status Autoryzowanego Serwisu i zarabiaj jeszcze więcej

Instaluj



Kup pompę ciepłą,
kocioł kondensacyjny
lub klimatyzator
marki Beretta

Rejestruj



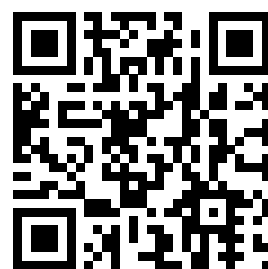
Zarejestruj
urządzenie

Zyskaj



Wybierz nagrodę

REJESTRUJ URZĄDZENIA
I KORZYSTAJ
Z BENEFIT BERETTA



www.benefit-beretta.pl

Uczestnikiem Benefit Beretta może być każda firma instalacyjna i serwisowa, która kupuje i montuje urządzenia marki Beretta – nie jest wymagana umowa autoryzacyjna.



Zimowa promocja kotłów Quadra X marki Beretta



Obejrzyj webinar



Od 15 stycznia 2024 r. aż do wyczerpania zapasów trwa nowa „Zimowa promocja kotłów Quadra X”! Akcja promocyjna skierowana jest do Instalatorów. W ramach Akademii IK dla Profesjonalistów, zachęcamy również do obejrzenia webinaru na temat kotłów Quadra X pod adresem www.ik.pl/quadra lub skanując powyższy kod QR.

Rafał Hołtra | www.ik.pl/beretta | www.beretta.ik.pl

Na czym polega promocja?

Wystarczy zakupić kocioł kondensacyjny Beretta Quadra X 25C lub 25R, aby otrzymać czapkę zimową GRATIS!

Zalety kotłów Quadra X

Urządzenia Quadra X marki Beretta to nie tylko zwykłe kotły, ale rewolucja w podejściu do ogrzewania. Produkowany w Polsce kocioł spełnia najwyższe standardy jakości.

Dostępne modele 25C i 25R posiadają nowoczesny i intuicyjny interfejs z wyświetlaczem, umożliwiającą łatwą obsługę. Współpraca z regulatorem Regulator Hi, Comfort eliminuje potrzebę użycia dodatkowej kostki przyłączeniowej i czyni korzystanie z kotła Quadra X jeszcze bardziej intuicyjnym. Co więcej, kompaktowe wymiary umożliwiają umieszczenie kotła Quadra X nawet w niewielkich kotłowniach.

Kotły wyposażone są w wymiennik z wysokiej jakości stali nierdzewnej, co gwarantuje jego trwałość i niezawodność.

Modulacja 1:8 pozwala kotłom Quadra X na dostosowanie mocy do bieżącego zapotrzebowania na ciepło, a złącze CLICK-FIT zapewnia bezpieczeństwo odprowadzania spalin.

Dzięki Hydrogen Ready kotły te są także przystosowane do pracy z wodorem, co czyni je niezwykle nowoczesnym i przyszłościowym rozwiązaniem grzewczym.



Zimowa promocja kotłów Quadra X marki Beretta

Beretta

Do każdego zakupionego kotła kondensacyjnego Beretta Quadra X 25C i 25R **czapka zimowa gratis!**

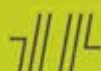


KOCIOŁ QUADRA, JEDEN Z NAJLEPIEJ SPRZEDAJĄCYCH SIĘ KOTŁÓW WISZĄCYCH MARKI BERETTA W POLSCE, ZOSTAŁ CAŁKOWICIE PRZEPROJEKTOWANY I W REZULTACIE POWSTAŁ NOWY PRODUKT **QUADRA X** POSIADAJĄCY WIELE INNOWACYJNYCH FUNKCJI I ZALET.

QUADRA X



NOWY DOTYKOWY PANEL STEROWANIA



WYMIENNIK CIEPŁA ZE STALI NIERDZEWNEJ



WYSOKA SPRAWNOŚĆ



CICHA PRACA



SZYBKI I ŁATWY MONTAŻ



WYSOKI KOMFORT C.W.U.



KOCIOŁ QUADRA X ZOSTAŁ ZAPROJEKTOWANY DO PRACY Z MIESZANINĄ GAZU ZIEMNEGO I WODORU (DO 20%) – ZGODNIE Z CELAMI UNII EUROPEJSKIEJ ODNOŚNIE ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU I OCHRONY ŚRODOWISKA.



RUG RIELLO URZĄDZENIA GRZEWCZE S.A.
DZIAŁ HANDLOWY, 87-100 Toruń, ul. Kociewska 28/30
infolinia 24h/7: ☎ 801 044 804 📞 +48 56 663 79 99
info.beretta.pl@carrier.com
www.beretta.pl
www.beretta.ik.pl
www.hi-comfort.com/pl

YouTube Beretta Heating Polska



ZESKANUJ I ODKRYJ
QUADRA X



OBEJRZYJ
WEBINARIUM

Zawsze koło Was Poznaj nowy wizerunek AFRISO



W ramach, pierwszego od ponad dekady, rebrandingu AFRISO zmienia identyfikację wizualną opakowań, materiałów drukowanych oraz grafik online.

Nowa odsłona marki i zmiana systemu identyfikacji wizualnej służy odświeżeniu brandu AFRISO, a także zaakcentowaniu nowego, dynamicznego modelu, w którym organizacja działa w relacjach z branżą instalacyjną od dłuższego czasu. „Zawsze koło Was” – to hasło przewodnie towarzyszącej zmianom kampanii promocyjnej.

Mirella Mekier | www.afriso.pl

AFRISO – marka jakości, precyzji i wiedzy eksperckiej

Na polskim rynku AFRISO istnieje od 27 lat. Dotychczasowe modyfikacje systemu identyfikacji wizualnej były związane z ewolucją nazwy spółki. Podstawowe elementy tj. sygnet, kolorystyka oraz krój czcionek pozostawały zasadniczo niezmiennie. Obecna zmiana jest pierwszą od kilkunastu lat.

AFRISO kontynuuje przyjętą przed laty strategię skupioną na utrzymaniu pozycji dostawcy wysokiej jakości rozwiązań pomiarowych, nadzorczych i regulacyjnych w obszarze instalacji grzewczych. Poprzez zmiany w wyglądzie materiałów marketingowych firma akcentuje nowo-

czesny, oparty na bliskości, dostępności oraz doradztwie, model relacji z klientami. Odświeżony wizerunek obejmuje w szczególności uproszczenie sygnetu i delikatną zmianę kolorystyki logotypu.

– Chcieliśmy, aby podstawowe elementy identyfikacji wizualnej wskazywały na tradycję marki AFRISO, bo ta jest kojarzona niezmiennie z wysoką jakością i precyzją. Odmłodzone, lżejsze logo i jaśniejsza kolorystyka pokazuje jednak, że AFRISO podąża za trendami i oczekiwaniami branży grzewczej w dynamicznym czasie rozwoju technologii i wdrażania rozwiązań opartych np. na odnawialnych źródłach energii – wyjaśnia kierownik marketingu AFRISO Mirella Mekier.

AFRISO – Zawsze koło was

W komunikacji marki pojawia się także hasło: „Zawsze koło Was”. Na opakowaniach produktów AFRISO, a także pozostałych materiałach marketingowych wprowadzono ponadto dodatkowy graficzny element przewodni, czyli koło. Graficzny motyw koła inspirowany konstrukcją elementów armatury nawiązuje z jednej strony do cech produktów, a z drugiej do wartości marki AFRISO, które wyznaczają kierunek rozwoju organizacji oraz codziennej komunikacji z otoczeniem biznesowym. ■

<https://youtu.be/lrHdpMoFBDU>



Masz wpływ na przepływ

z zaworem ARV Vario ProClick



PEWNY OBIEG
MEDIUM

TRWALSZE
ELEMENTY



Wypróbuj nasz
konfigurator ARV



Innowacyjny design i najwyższa jakość

Nowy gazowy kocioł kondensacyjny

Condens 7800i W



Inteligentne, przyszłościowe i naturalnie z opcjonalną możliwością sterowania przez aplikacje: nowy gazowy kocioł kondensacyjny Condens 7800i W zachwyci klientów poszukujących trwałego i wydajnego rozwiązania grzewczego o innowacyjnym designie i maksymalnej łatwości obsługi. Condens 7800i W oferuje moc do 50 kW. Dzięki nowatorskiemu designowi i intuicyjnemu wyświetlaczowi dotykowemu serii 800, urządzenie może być zainstalowane także w eksponowanych wnętrzach np. w łazience lub w kuchni. Obsługa kotła przez użytkownika możliwa jest opcjonalnie za pomocą intuicyjnej aplikacji – HomeCom Easy, a specjaliści mogą zdalnie nadzorować pracę urządzenia dzięki aplikacji HomeCom Pro. Edmund Słupek | www.bosch-homecomfort.pl | www.ik.pl/bosch-termotechnika

- Dostępny w zakresach mocy nominalnych od 20 kW do 50 kW,
- Szybka instalacja i łatwy dostęp do elementów serwisowych,
- Możliwość obsługi za pomocą kolorowego wyświetlacza dotykowego lub opcjonalnie aplikacji.

Oszczędność czasu podczas instalacji i konserwacji

W przypadku **Condens 7800i W** najwyższej klasy komfort zaczyna się jeszcze przed uruchomieniem urządzenia. **Condens 7800i W** można zainstalować szybciej niż inne urządzenia tego typu, niezależnie od tego, czy jest montowany w nowym, czy modernizowanym budynku. Uruchomienie przebiega bardzo sprawnie za pośrednictwem zintegrowanego dotykowego panelu sterowania. Asystent instalacji towarzyszy profesjonalistom przez wszystkie etapy instalacji. Wszystkie istotne komponenty systemu są łatwo dostępne do późniejszej konserwacji. Dodatkowo, aby jeszcze bardziej ułatwić dostęp do wymiennika ciepła, serwisanci mogą zdjąć górną część obudowy urządzenia. Wymiennik pokryty jest specjalną powłoką, dzięki czemu można go łatwo i szybko oczyścić.

Elastyczny, ekonomiczny i przyszłościowy

Kocioł **Condens 7800i W** może być zainstalowany jako oszczędzająca miejsce wersja jednofunkcyjna lub we współpracy z dodatkowym zasobnikiem ciepłej wody. Oznacza to, że urządzenie może być elastycznie wykorzystywane do



niemal każdego zastosowania zarówno w nowych, jak i modernizowanych budynkach. Dzięki modulacji palnika w zakresie do 1:10 (w zależności od modelu), kocioł osiąga sezonową efektywność energetyczną ogrzewania pomieszczeń 94%. Niskie zużycie gazu wynika z automatycznej i opartej na zapotrzebowaniu regulacji mocy. Długa żywotność jest osiągnięta dzięki optymalnie dobranej technologii, która znacznie ogranicza ilość uruchomień palnika. To przyszłościowe rozwiązanie przyczynia się także do redukcji CO₂. **Condens 7800i W** może być również zasilany gazem ziemnym z 20-procentową domieszką wodoru.

Innowacyjny design i możliwość podłączenia do internetu

Condens 7800i W ma ponadczasową, elegancką szklaną obudowę wykonaną

z PMMA (szkło akrylowe), która doskonale prezentuje się w każdym wnętrzu. Na wysoki komfort użytkowania wpływa możliwość obsługiwanego urządzenia z dowolnego miejsca za pomocą aplikacji przy zastosowaniu dodatkowego modułu Connect-Key K30RF. Ze wszystkich funkcji można także korzystać za pośrednictwem kolorowego wyświetlacza dotykowego serii 800, w którym jest wyposażone urządzenie. Jeśli użytkownik pozwoli na monitorowanie systemu grzewczego wyposażonego w Connect-Key K30RF za pomocą aplikacji HomeCom Pro, firma serwisowa będzie mogła wówczas w każdej chwili zdalnie monitorować działanie i bezpośrednio reagować na wszelkie komunikaty o pracy urządzenia. Dzięki temu ewentualne interwencje serwisowe będą przebiegać o wiele szybciej i sprawniej. ■

Technologia bliżej nas



Wysoka efektywność, długi okres eksploatacji oraz innowacyjny design

Nowy gazowy kocioł kondensacyjny Condens 7800i W

- ▶ Po prostu najwyższa jakość marki Bosch – front wykonany ze szkła akrylowego, 10 lat gwarancji na nierdzewny wymiennik ciepła
- ▶ Po prostu intuicyjna obsługa - w pełni dotykowy kolorowy wyświetlacz, łatwa konfiguracja i programowanie
- ▶ Po prostu oszczędność energii - wysoka efektywność energetyczna ogrzewania 94%
- ▶ Po prostu łatwe sterowanie mobilne - fabrycznie wyposażone w port do montażu modułu Connect-Key, możliwość zdalnego sterowania za pomocą intuicyjnej w obsłudze aplikacji Bosch HomeCom Easy

Zobacz profil
na Facebook



Sprawdź
opis urządzenia



Gotowy
na mieszankę
wodorową



www.bosch-homecomfort.pl

Przypomnienie nowości produktowych w ofercie concept by Womix oraz Womix wprowadzonych w 2023 roku



Poprzedni rok obfitał w nowe produkty wprowadzone do naszej oferty sprzedażowej. Wiele z nich znalazło się pod marką concept, a część z nich dostępna jest dla Konsorcjantów pod marką Womix. Poniżej przypominamy wszystkie produkty, które w ostatnim roku wprowadziliśmy do naszego portfolio produktów.

Michał Górecki | www.womix.pl | www.ik.pl/womix | www.conceptby.pl

Nowe siłowniki do zaworów mieszających GZM

Do oferty wprowadziliśmy nowe siłowniki zaworów mieszających, które mogą być alternatywą dla obecnych w ofercie siłowników GS10. Siłowniki posiadają moment obrotowy 10 Nm oraz czas obrotu 120 s lub 60 s (w zależności od typu). Wyposażone są dodatkowo w diody LED wskazujące pozycję, w jakiej znajduje się zawór mieszający oraz oferowane są w dużo niższej cenie. W komplecie posiadają adapter do montażu na zaworach GZM, rączkę oraz 1,5-metrowy kabel elektryczny. Podobnie jak siłowniki GS10 mogą być montowane we wszystkich systemach grup pompowych oraz na zaworach mieszających GZM.

3-drogowe zawory przełączające pod marką concept

Zawory przełączające wykorzystywane są przy przełączaniu przepływu medium pomiędzy instalacją ciepłej wody użytkowej oraz instalacją ogrzewania budynku. Zapewniają bardzo wysoką

odporność na przecieki wewnętrzne, co pozwala na utrzymanie stałego przepływu i temperatury medium. Produkty dostępne są w wykonaniach z gwintem zewnętrznym $\frac{3}{4}$ ", 1" oraz 1 $\frac{1}{4}$ ". Maksymalny kvs to 8 m³/h, natomiast dla średnicy 1 $\frac{1}{4}$ " jest to aż 13 m³/h. Wyposażone są w siłownik 5 Nm o czasie zamknięcia 8 s i sterowaniu 2 punktowym SPST.

Przepustnice międzykołnierzowe w średnicach DN 50 - DN 300

Przepustnice międzykołnierzowe przeznaczone są do odcinania i regulacji przepływu zimnej oraz ciepłej wody. Znajdują zastosowanie w systemach grzewczych, instalacjach kanalizacyjnych oraz wodociągowych instalacjach wody użytkowej (z dyskiem ze stali nierdzewnej). Przepustnice dostępne są w średnicach DN 50 - DN 300 w wykonaniu z dyskiem żeliwnym lub dyskiem ze stali nierdzewnej. Posiadają one uszczelnienie EPDM i wyposażone są w rączkę (do średnic DN 200) lub przekładnię ślimakową (dla średnic DN 250 oraz DN 300).

Separatory magnetyczne zanieczyszczeń

Separatory służą do usuwania zanieczyszczeń wody w zamkniętych układach instalacji centralnego ogrzewania, a zwłaszcza cząstek piasku i rdzy. Występują one w dwóch średnicach przyłączy tj. 1" oraz 1 $\frac{1}{4}$ ". Wyposażone są one w magnes neodymowy 9000 Gauss, odpowietrznik, zawór spustowy, klucz montażowy oraz zawory kulowe. Dzięki swojej konstrukcji separatory mogą być montowane w pozycji zarówno pionowej, jak i poziomej.

Mosiężny filtr podkotłowy DN 20

Podkotłowy filtr magnetyczny wykonany jest z mosiądzu. Wyposażony jest we wkład magnetyczny, filtr siatkowy 500 μ m oraz mosiężny korek. Umieszczony wewnątrz filtr siatkowy eliminuje zanieczyszczenia stałe znajdujące się w układzie, a silny magnes neodymowy zbiera i wyłapuje zanieczyszczenia ferromagnetyczne. Dzięki kompaktowej konstrukcji filtr pasuje do wszystkich typów kotłów na rynku z przyłączami GZ $\frac{3}{4}$ ", a wykonanie



Zawór mieszający GZM z siłownikiem

Siłownik GSL

Zawór przełączający WZP

Zawór antyzamrożeniowy

Licencja na **JAKOŚĆ**

concept
by

ANTICOR

arco

BENKISER

COMAP

ynel
unipress

Danfoss

DR

ELEKTROMET

Galmef

GEBERIT

GIACOMINI
WATER S-MOTION

Gorgiel

HERZ

HOTTECH



Ideal Standard

Jeremias
SYSTEM KOMBINE

K-FLEX

KERMI

PACOFLEX



Jürgen Schlösser
Armaturen

SIGMA-Li
POLSKA PRODUKCYJA SYSTEMÓW INSTALACYJNYCH

SUPER KRAFT

TERMA

WOMIX
Comfort Controls

xylem



concept

Concept to marka dla profesjonalistów, którą tworzą ludzie z pasją i zaangażowaniem. Oferując szeroki wybór asortymentu instalacyjnego, grzewczego oraz sanitarnego umożliwiamy firmom wykonawczym wybór idealnego rozwiązania.

50 lat doświadczenia to gwarancja fachowości w branży. Dostępne produkty wytwarzane są przez certyfikowanych europejskich producentów, którzy dbają o jakość i podkreślają wartość.

Concept jest marką grupy EDT – największej na świecie organizacji zrzeszającej hurtownie instalacyjne, do której należy również Instal-Konsorcjum.



DYSTRYBUTOR W POLSCE
Grupa Instal-Konsorcjum
www.conceptby.pl

ik.pl

EDT



Belka nierdzewna c.o.

Belka nierdzewna c.w.u.

Podkotłowy filtr magnetyczny z łącznikiem

korpusu z mosiądzu gwarantuje wieloletnią niezawodność produktu.

Obniżone ceny na grupy pompowe oraz zestawy grup pompowych z pompami

We wrześniu 2023 r. wprowadziliśmy obniżkę cenową na wszystkie grupy pompowe oraz zestawy grup pompowych z pompami Wilo, Grundfos oraz DAB. Ceny zostały obniżone o wartości od 10 do 25% w zależności od typu pompy oraz rodzaju produktu i dotyczy to zarówno produktów pod marką concept, jak i Womix. Obniżki cen utrzymane zostały

również na rok 2024 i mamy nadzieję, że przyczynią się do zwiększenia sprzedaży produktów z pompami w zestawie.

Rozdzielacze ze stali nierdzewnej CS-Rot

Rozdzielacze wykonane są ze stali SS304, niemagnetycznej będącej idealną alternatywą dla rozdzielaczy mosiężnych. Służą one do utrzymania odpowiednich parametrów pracy instalacji poprzez niezależne zasilanie każdego obiegu grzewczego. W ofercie znajdują się rozdzielacze od 2 do 12 obwodów grzewczych i posiadają na wyposażeniu grupy odpo-

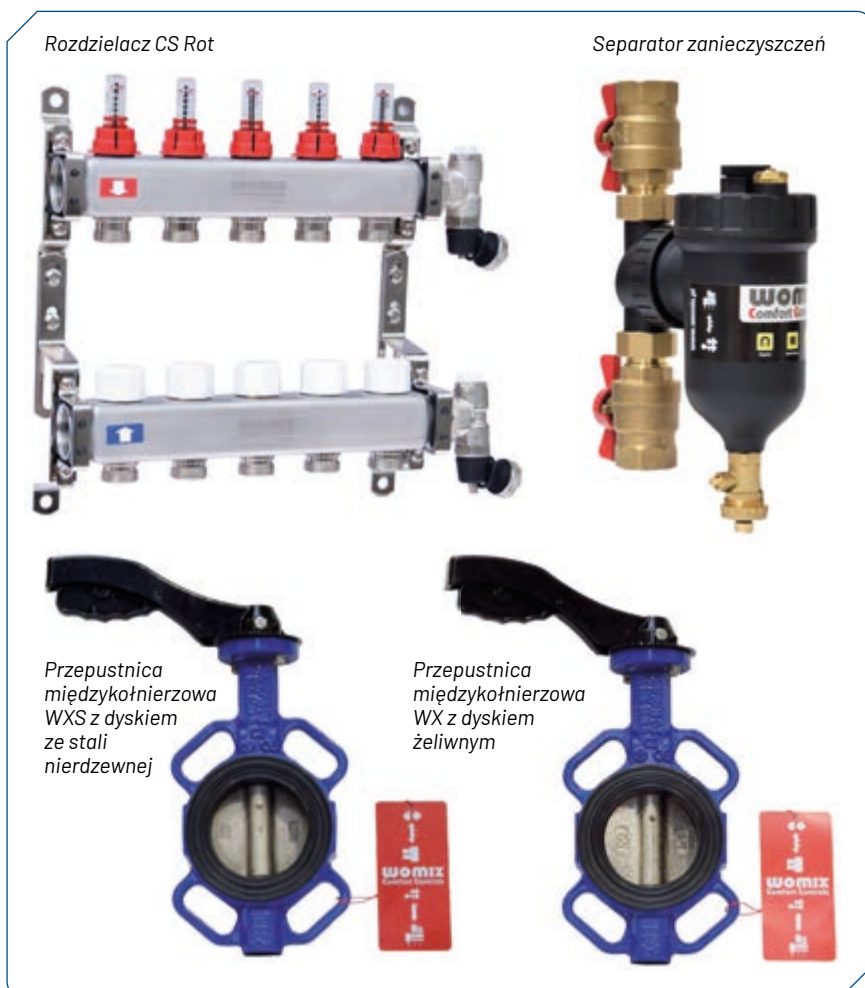
wietrzająco-spustowe z dodatkową nakrętką montażową oraz chromowane, regulowane uchwyty ściennie (możliwość ustawienia rozstawu w zakresie 180–240 mm). Kolektory wyposażone są w przepływomierze Taconova o regulacji przepływu 0–5 l/min. lub 0–2,5 l/min. i zawory zamykające z możliwością montażu siłowników termoelektrycznych. Produkty dostępne są pod marką Womix.

Belki bezpieczeństwa c.o i c.w.u. ze stali nierdzewnej

Grupy bezpieczeństwa to ważny element instalacji, którego głównym zadaniem jest ochrona instalacji przed wzrostem ciśnienia spowodowanym wzrostem temperatury wody w układzie. W ofercie posiadamy belki bezpieczeństwa ze stali nierdzewnej, które mogą być wykorzystane zarówno w instalacjach centralnego ogrzewania jak i ciepłej wody użytkowej. Belki do c.o. wyposażone są w zawór bezpieczeństwa 3 bar, manometr 0–6 bar oraz odpowietrznik automatyczny. Natomiast belki do c.w.u. posiadają zawór bezpieczeństwa 6 bar, manometr 0–10 bar oraz korek 1/2". Każdy z produktów wyposażony może być dodatkowo w szybkozłącze do podłączenia naczynia przeponowego. Produkty dostępne są pod marką Womix.

Zawory antyzamrozeniowe WFV

Zawory antyzamrozeniowe zamontowane w instalacji z pompą ciepła, umożliwiają powolny upust czynnika, kiedy temperatura medium spadnie poniżej 3°C. Zapobiega to tworzeniu się lodu w instalacji, chroniąc jej elementy przed uszkodzeniem. Produkty wykonane są z mosiądzu i oferowane są w dwóch średnicach przyłączy tj. 1" o przepływie kvs 68 oraz przyłączy 1 1/4" i przepływie kvs 90. Produkty dostępne są pod marką Womix. ■



Rozdzielacz CS Rot

Separator zanieczyszczeń

Przepustnica międzykołnierzowa WXS z dyskiem ze stali nierdzewnej

Przepustnica międzykołnierzowa WX z dyskiem żeliwnym



Saunier Duval
Zawsze po Twojej stronie



GeniaAir Split GeniaAir Tek GeniaAir Mono

Wydajne i ekonomiczne pompy ciepła, zaprojektowane z myślą o lepszym klimacie



Zeskanuj kod
i pobierz cennik

www.saunierduval.ik.pl
www.saunierduval.pl

Płyty QIK – ciepłe rozwiązanie do izolacji podłóg



Ogrzewanie podłogowe to komfortowy i zdrowy sposób utrzymania odpowiedniej temperatury w domu. Jednak, aby w pełni korzystać z jego zalet, kluczowe jest zastosowanie skutecznej termoizolacji. Ogrzewanie podłogowe nie tylko zapewnia wygodę, ale również przyczynia się do oszczędności ciepła i energii w budynku. Warto więc skorzystać z wysokiej jakości płyt QIK do izolacji termicznej podłóg, aby maksymalnie wykorzystać potencjał tego systemu. W skład systemu wchodzi dwa rodzaje płyt – QIK Floor ALU oraz QIK Floor PP.

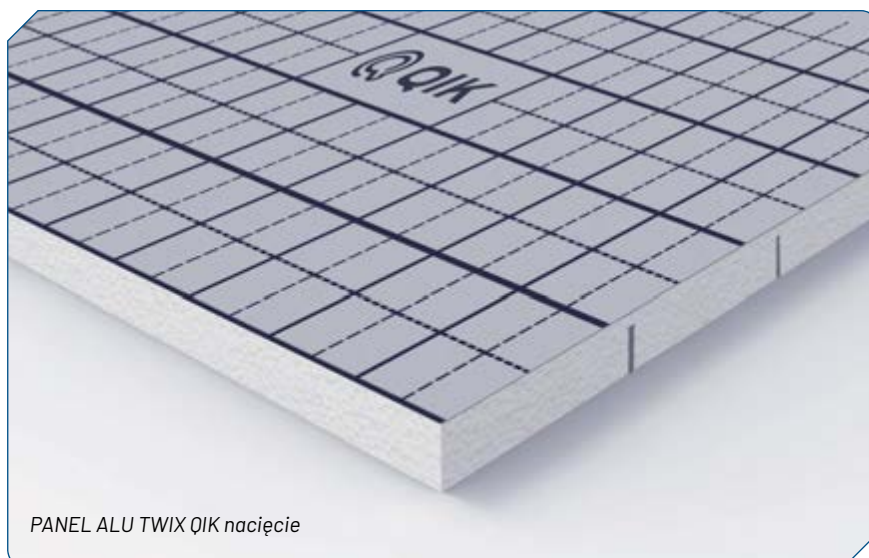
Andrzej Zielonka | www.qik.pl | www.ik.pl/qik

Podstawową zasadą, by termoizolacja spełniła swoją funkcję, jest właściwe ocieplenie każdego elementu domu. Kluczowym elementem wpływającym na redukcję strat ciepła jest kompleksowe ocieplenie domu „od stóp do głów”. Istotną rolę pełni tutaj izolacja termiczna, która utrzymuje ciepło wewnątrz budynku i blokuje przenikanie zimnego powietrza z zewnątrz. Obowiązujące przepisy budowlane, normy oraz rosnąca świadomość ekologiczna skłaniają coraz więcej osób do wyboru energooszczędnych materiałów budowlanych dostępnych na rynku. Jednym z nich są płyty QIK, które sprawdzają się do izolacji podłóg z wodnym ogrzewaniem podłogowym.

Ciepła podłoga ze sprawdzonym materiałem

Zatrzymanie ciepła w pomieszczeniach to główne zadanie izolacji termicznej, a jednym z najpopularniejszych materiałów stosowanych do tego celu jest styropian. Warstwa płyt styropianowych jest kluczowym elementem, który nie tylko powinien znajdować się na zewnętrznych częściach domu, ale również stanowić integralną część stropów – wewnętrznych, poziomych konstrukcji oddzielających kondygnacje, czyli w uproszczeniu, podłóg. Izolacja termiczna przy użyciu styropianu pomaga skutecznie ograniczyć straty ciepła, co ma bezpośredni wpływ na efektywność energetyczną budynku.

Do ocieplenia podłóg stosuje się styropian podkładowy, to znaczy taki, który wytrzymuje duże obciążenia. Płyty izolacyjne



PANEL ALU TWIX QIK nacięcie

QIK, pokryte folią metalizowaną lub dodatkową warstwą srebrnej tkaniny polipropylenowej po jednej stronie, zostały zaprojektowane z myślą o wykorzystaniu ich pod ogrzewanie podłogowe. Charakteryzują się doskonałą izolacyjnością termiczną, co jest istotne w kontekście efektywnego ogrzewania pomieszczeń. Co ważne, łatwość montażu tych płyt przyczynia się do minimalizacji potencjalnych błędów podczas układania, które mogłyby skutkować nieszczelnością izolacji. Folia w systemie jest integralną częścią płyt styropianowych, eliminując potrzebę dodatkowego rozkładania jej pod ogrzewanie podłogowe. To z kolei redukuje ryzyko przemieszczenia czy konieczności dopasowywania folii w trakcie montażu. Dodatkowo zastosowanie trwalszego materiału PP na powierzchni płyty sprawia, że zakotwienie

rur grzewczych jest trwalsze w porównaniu do innych rozwiązań, a nadruk zwymiarowanej siatki ułatwia docinanie płyt i układanie rur w odpowiednich odległościach. Kolejną unikalną zaletą tych płyt są specjalne paski kleju i zakładki folii ułatwiające łączenie płyt. To wszystko składa się na efektywny i praktyczny w montażu system izolacji podłogowej. Płyty izolacyjne QIK Floor ALU i QIK Floor PP przeznaczone są do ocieplenia stropów międzykondygnacyjnych oraz podłóg na gruncie. Ich głównym atutem jest ułatwienie montażu instalacji najpopularniejszego rodzaju ogrzewania podłogowego, czyli wodnego.

Energooszczędność a podłogówka

Ogrzewanie podłogowe często kojarzone jest z budownictwem energooszczędnym. Wynika to z faktu, że rozkład temperatury



Sprawdzone technologie
20 lat na polskim rynku

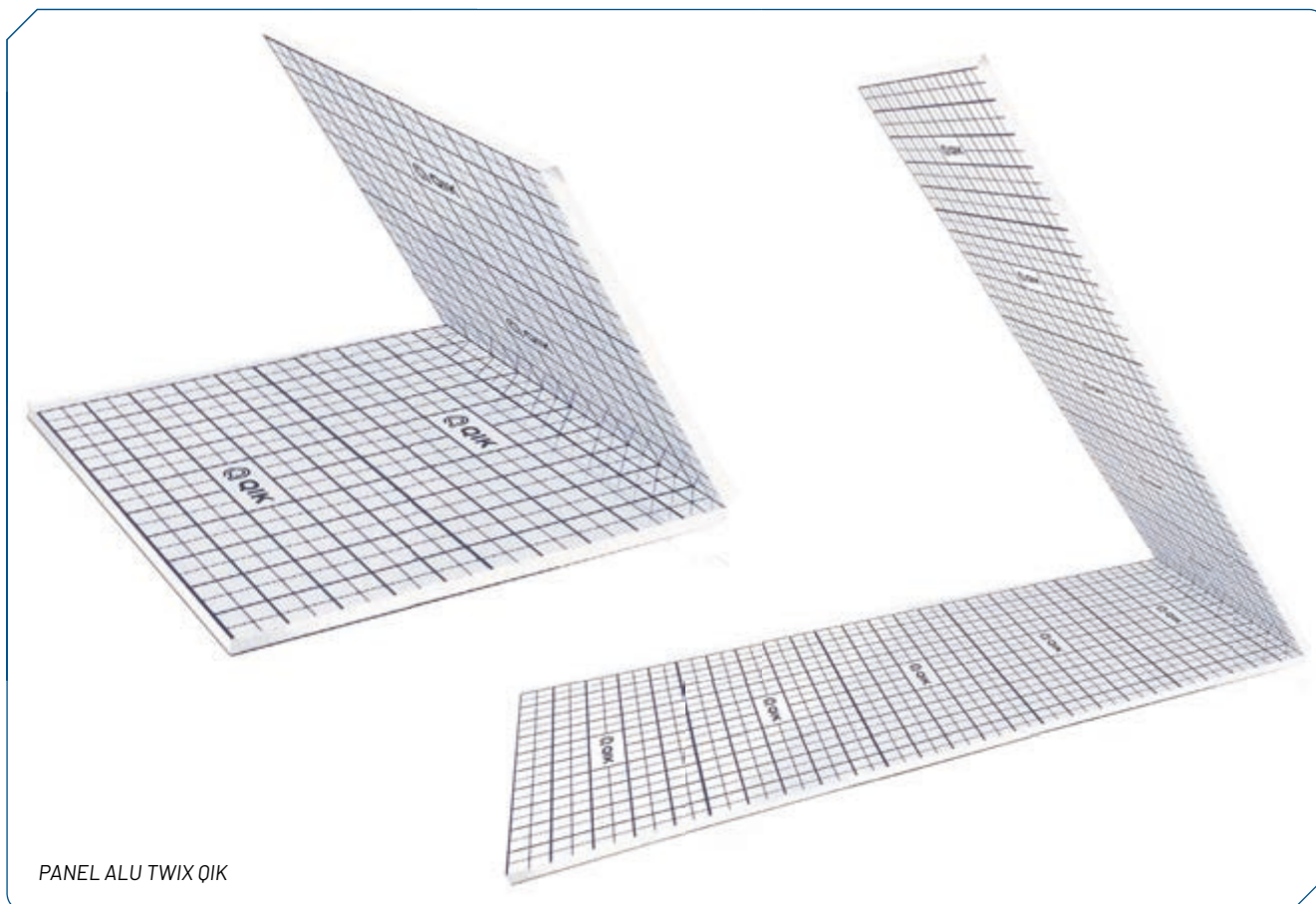
Ponad 60 mln metrów
sprzedanej rury QIK!



- Q wysoka jakość
- Q trwałość i niezawodność
- Q konkurencyjna cena
- Q zaprasowywanie profilami TH, U i H
- Q 10-letnia gwarancja i ubezpieczenie
- Q profesjonalne narzędzia
- Q niezbędne dopuszczenia i atesty
- Q szerokie zastosowania

www.ik.pl | www.qik.pl | info@qik.pl





PANEL ALU TWIX QIK

– cieplej na dole, chłodniej na górze – jest odbierany przez ludzi jako bardziej komfortowy. W praktyce oznacza to, że nie trzeba nadmiernie podgrzewać pomieszczeń; wręcz przeciwnie, temperatura w pomieszczeniach z ogrzewaniem podłogowym zazwyczaj utrzymuje się na poziomie o około 2°C niższym niż w domach z tradycyjnymi grzejnikami. To mniejsze zużycie ciepła, a co za tym idzie, mniejsze zużycie energii potrzebnej do jego wytworzenia, stanowi pierwszy argument przemawiający za energooszczędnością ogrzewania podłogowego.

Drugim istotnym argumentem jest to, że podłoga nie może być zbyt gorąca. Ogrzewanie podłogowe, znane również jako ogrzewanie niskotemperaturowe, wymaga mądrego zarządzania, aby uniknąć nadmiernego rozproszenia ciepła. Jest to szczególnie skuteczne w domach, które z gruntu są mało podatne na straty ciepła, czyli posiadają właściwe ocieplenie. Ogrzewanie podłogowe doskonale sprawdza się w takich budynkach, zapewniając komfort termiczny przy równoczesnym zminima-

lizowaniu utraty ciepła, co wpływa pozytywnie na efektywność energetyczną. W kontekście rosnącej roli energooszczędności, którą wymagają zarówno przepisy budowlane, jak i coraz powszechniejsza troska o środowisko, wybór odpowiedniego systemu ogrzewania staje się kluczowy. Istotne jest nie tylko, ile energii zużywa dom, lecz także, jak efektywnie utrzymuje wytworzone ciepło, co bezpośrednio wpływa na rachunki za energię.

Aby minimalizować straty ciepła i zachować wytworzone ciepło wewnątrz domu, warto zastosować skuteczne rozwiązania izolacji termicznej. Odpowiednie ocieplenie ścian, dachu, podłóg oraz zastosowanie energooszczędnych okien i drzwi to kluczowe kroki. Dodatkowo wybór efektywnego systemu ogrzewania, takiego jak ogrzewanie podłogowe, może w dużym stopniu przyczynić się do zminimalizowania utraty ciepła i obniżenia kosztów eksploatacji.

W skrócie, troska o izolację termiczną oraz wybór efektywnego systemu ogrzewania są kluczowe dla osiągnięcia maksymalnej energooszczędności w domu.

Najpopularniejszy rodzaj ogrzewania podłogowego

Wodne ogrzewanie podłogowe jest powszechnie stosowanym systemem w domach, polegającym na umieszczeniu rurek w jastrychu, przez które przepływa ciepła woda. Ten rodzaj ogrzewania zapewnia równomierny rozkład temperatury, co nie tylko zwiększa komfort, ale również korzystnie wpływa na zdrowie mieszkańców. Ogrzewanie podłogowe przekazuje ciepło głównie przez promieniowanie, co redukuje unoszenie się kurzu, ponieważ nie generuje dodatkowego ruchu powietrza.

Trzeba jednak pamiętać o odpowiednim wykończeniu podłogi materiałami, które będą „współgrały” z ogrzewaniem podłogowym. Należy unikać rozkładania dywanów i dużych mebli, które mogą blokować swobodny przepływ ciepła. Odpowiednia wentylacja pomieszczeń również odgrywa ważną rolę, aby zapewnić skuteczne rozprzaskanie ciepła. Pamiętajcie o tych kwestiach, aby maksymalnie wykorzystać potencjał i korzyści płynące z wodnego ogrzewania podłogowego. ■



Nowa generacja węży przyłączeniowych

- ✓ Gwarantowany stały wskaźnik przepływu
- ✓ Ekstremalnie elastyczne

Wyposażony w karbowany przewód wewnętrzny HDPE, pokryty opłotem ze stali nierdzewnej AISI 304.

Węże EXTRA TWIST charakteryzują się bardzo dużą elastycznością i gwarancją łatwego zginania.

100% SZCZELNOŚCI
PRZETESTOWANE



Systemy inteligentnego magazynowania energii Viteco – Corab



Magazyny energii to urządzenia umożliwiające gromadzenie energii elektrycznej wyprodukowanej w ciągu dnia, pozwalające na jej wykorzystanie w późniejszym czasie, na przykład w nocy, kiedy moduły fotowoltaiczne nie generują prądu.

Piotr Załęski | www.viteco.pl | www.corab.pl

Magazyny energii chronią obiekty przed nieoczekiwanymi przerwami w dostawie prądu. Co więcej, można je wielokrotnie ładować i rozładowywać, co czyni je niezwykle praktycznymi.

Corab Encor

W swojej ofercie Corab posiada wiele urządzeń przeznaczonych zarówno do mikroinstalacji, jak i większych inwestycji PV. Odpowiedzią na potrzeby użytkowników stała się marka Corab Encor oferująca m.in. falowniki, które zapewniają łączność przez Wi-Fi oraz magazyny energii. Magazyny energii Corab Encor dostępne są w różnych wariantach i gwarantują zwiększenie autokonsumpcji. Mają funkcję zasilania awaryjnego i pracują w temp. od -30 do 50°C. Dzięki aplikacji Corab One użytkownicy instalacji opartych o produkty Corab Encor mogą łatwo monitorować pracę systemu. Aplikacja wysyła powiadomienia o stanie urządzeń, udostępnia dane diagnostyczne, a także przypomina o konieczności serwisowania. Dzięki temu użytkownik ma stałą kontrolę nad instalacją i może szybko zareagować w razie awarii.

Magazyny energii Sofar

Corab oferuje system magazynowania energii Sofar, który składa się z magazynu energii Sofar BTS oraz falowników hybrydowych (o mocy od 5 do 20 kW), co stanowi kompleksowe rozwiązanie do efektywnego przechowywania i wykorzystania energii.

System magazynowania energii Sofar

oferuje elastyczność pojemności (5-20 kWh).

Wszystko to dzięki 1-4 modułom baterijnym BTS 5K z optymalizacją DC/DC.

System jest skonstruowany tak, aby zwiększać poziom autokonsumpcji darmowej energii pochodzącej z instalacji odnawialnych źródeł energii (OZE) i tym samym zapewniać większą niezależność energetyczną.

Wystarczy jeden przycisk, aby włączyć lub wyłączyć system, a akumulator Sofar charakteryzuje się niskim zużyciem energii w trybie uśpienia. Zintegrowana i modułowa konstrukcja zapewnia łatwość w transporcie i instalacji. Do systemów Sofar producent przewidział dedykowaną aplikację, która pozwala m.in. w pełni kontrolować przepływ energii, śledzić statystyki produkcji i wiele innych.

Magazyny energii Corab Encor i Sofar dostępne w ofercie Viteco to rozwiązania o bezkompromisowej jakości, gwarantujące efektywność i bezpieczeństwo.



Fot. 1. Falownik Corab Encor Hybrid 10k



Fot. 2. Falownik Corab Encor 6k + moduł komunikacyjny WiFi + miernik

Rosnąca popularność

Przydomowe magazyny energii cieszą się coraz większą popularnością na rynku, co widać po przyrostach z 2022 roku. Tylko w krajach EMEA (Europa, Afryka i Bliski Wschód) w magazynach energii przybyło 4,5 GW/7,1 GWh.

Trend wzrostowy może utrzymać się do 2025 r. lub dłużej w zależności od dotacji oraz prowadzonych polityk energetycznych. Prognozowane jest, że do roku 2030 roczny przyrost instalacji magazynowania energii osiągnie poziom nawet 88 GW/278 GWh.

Wysokie ceny energii elektrycznej oraz programy dotacyjne wspierają tego typu inwestycje w gospodarstwach domowych. W ramach programu Mój Prąd można otrzymać dofinansowanie zakupu magazynu energii elektrycznej. Piąty nabór (MP5) został zamknięty, ale planowane jest otwarcie naboru szóstego. ■

System fotowoltaiczny Viteco

System spełnia warunki programu



Viteco oferuje Państwu kompletny system elementów instalacji fotowoltaicznej.

W skład systemu wchodzi:

- moduły fotowoltaiczne o najwyższych spotykanych na rynku parametrach technicznych
- przełączniki/inwertery renomowanych producentów, gwarantujące niezakłóconą pracę przez cały okres życia instalacji
- pełen zakres konstrukcji wsporczych uwzględniający nawet najbardziej skomplikowane techniczne aplikacje
- kompletne wyposażenie elektryczne: kable, złączki, zabezpieczenia przepięciowe itp.



10 lat gwarancji
na inwertery



25 lat gwarancji
mocy dla modułów
fotowoltaicznych



Bezobsługowość
instalacji
i jej zdalny monitoring



Wysoka jakość
komponentów



Szybkość
i fachowe doradztwo
na terenie całej Polski

Dystrybutorzy towarów
marki Viteco



viteco.pl

HeatOn Multi – nowy HIT Viteco

Jedna pompa – wiele możliwości!



Obejrzyj webinar



Prezentujemy najnowszy produkt z oferty Viteco – monoblokową pompę ciepła do centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej o mocy do 4,8 kW do wewnętrznego, naściennego montażu. Podstawa tej konstrukcji to już wcześniej znany model marki Viteco – HeatOn, który jest dedykowany jako pompa do podgrzewania tylko c.w.u. w zewnętrznych zasobnikach wody. HeatOn Multi został wzbogacony o mocniejszą sprężarkę firmy Panasonic, która potrafi wygenerować moc cieplną do 4,8 kW. Zmodyfikowany został również układ sterowania w taki sposób, by realizować funkcje związane z pracą kotłowni i instalacji grzewczej lub obsługiwać dwa niezależne zbiorniki c.w.u.
 Maciej Peranowski | www.viteco.pl | www.ik.pl/viteco | www.ik.pl/szkolenia/heaton

To nie kocioł, tylko HeatOn Multi

Obudowa zewnętrzna ma klasyczny wygląd „kotła gazowego”, dzięki czemu wkomponuje się w aranżację kotłowni czy pomieszczenia technicznego.

Pompa idealnie sprawdzi się jako źródło ciepła dla mieszkań o powierzchni do 50 m², gdzie nie ma możliwości zastosowania klasycznych pomp ciepła montowanych na zewnątrz budynku. Zastosowana automatyka pozwala na współpracę z dodatkowym zewnętrznym źródłem ciepła (kocioł gazowy, olejowy, elektryczny, grzałka elektryczna). Przy takiej kombinacji można zastosować HeatOn Multi również do większych obiektów, gdzie nie ma konieczności ogrzewania w sposób ciągły całego budynku; np.



przy małym zapotrzebowaniu na ciepło wystarczy ogrzewanie z pompy HeatOn Multi, a przy konieczności użytkownika całego obiektu dołączy się dodatkowe źródło ciepła.

Rozbudowana automatyka

Automatyka pompy może sterować niezależnie nawet trzema obiegami grzewczymi, więc zaspokoi potrzeby regulacyjne również większych obiektów. Obiegami grzewczymi można sterować zarówno stałotemperaturowo, jak i pogodowo – zgodnie z oczekiwaniami użytkownika. Do automatyki da się podłączyć niezależne termostaty pokojowe do każdego obiegu grzewczego, dzięki czemu można utrzymywać niezależne temperatury pomieszczeń.

Sterowanie dwoma zasobnikami i dostęp przez Internet

Nową pompę Viteco można również wykorzystać w pensjonatach, zajazdach, małych hotelach i gastronomii – wszędzie tam, gdzie potrzebny jest określony duży wydatek c.w.u. Do pompy można podłączyć dwa niezależne zasobniki c.w.u. o pojemności do 500 l każdy i utrzymywać w nich niezależne temperatury. Przy niewielkim zapotrzebowaniu na c.w.u. wodę można podgrzewać w jednym zbiorniku, a w sytuacji „pełnego obciążenia” uruchomić drugi zbiornik. Z jednej pompy HeatOn Multi można uzyskać grzanie c.w.u. nawet do 1000 l.

Całość dopełnia moduł internetowy, który daje możliwość zdalnej kontroli



i regulacji kompletnego systemu – zarówno grzewczego, jak i zasobników c.w.u.

Łatwy i szybki montaż

Obudowa zewnętrzna wykonana jest w taki sposób, że montaż urządzenia odbywa się poprzez powieszenie na dwóch kołkach (instalowanych w ścianie); kołki rozporowe oraz mata wygłuszająca są na wyposażeniu pompy ciepła. Część hydrauliczną podłącza się od dołu urządzenia, co znacznie ułatwia jej wykonanie, a po zakończeniu prac instalacja wygląda estetycznie.

Kanały powietrza wlotowego i wyrzutowego

Kanał wyrzutowy montowany jest od góry jednostki i można go wyprowadzić bezpośrednio na zewnątrz lub do wewnątrz – tym samym wykorzystać schłodzone powietrze wylotowe do obniżenia temperatur w określonych pomieszczeniach. Kanał powietrza wlotowego również można wykonać na dwa sposoby – czerpać powietrze z pomieszczenia, gdzie znajduje się pompa ciepła (pod warunkiem wykonania wentylacji nawiewnej pomieszczenia) albo wykonać klasyczny kanał powietrzny i czerpać powietrze bezpośrednio z zewnątrz. Wariant pierwszy kanału wlotowego podniesie średnioroczną sprawność całego układu i tym samym zwiększy jego efektywność oraz obniży koszty eksploatacyjne.

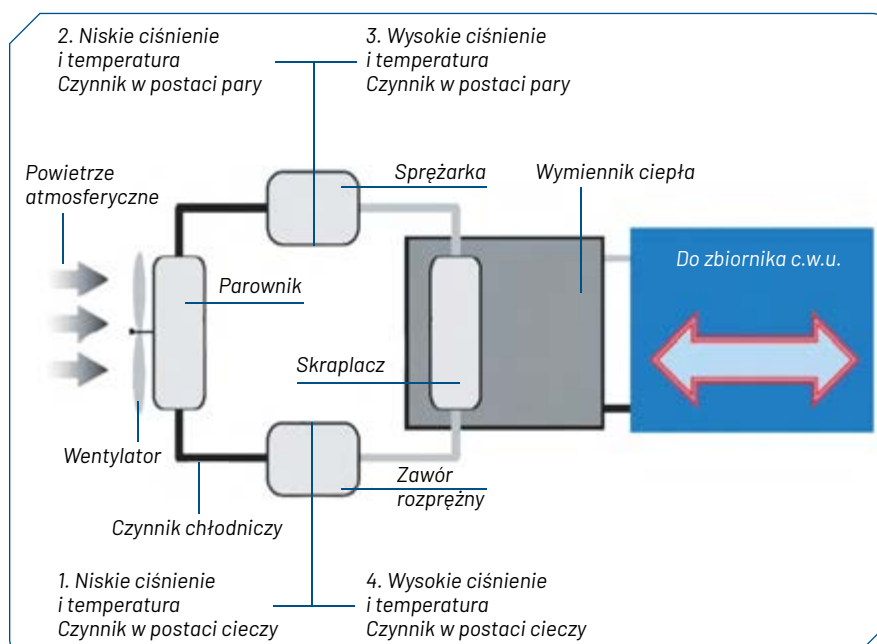
Prosty serwis urządzenia

Całość konstrukcji jest tak przemyślana i wykonana, by ułatwić wszelkie prace serwisowe czy konserwacyjne. Po zdjęciu przedniej osłony ma się dostęp do całości układu i w komfortowy sposób można wykonać wszystkie niezbędne czynności – nie ma konieczności demontażu kanałów powietrznych (co niejednokrotnie bywa kłopotliwe), jak to jest w wielu konkurencyjnych pompach ciepła. HeatOn Multi to pierwsza pompa ciepła z tego segmentu urządzeń o tak szerokich możliwościach zastosowania.

Naścienny montaż wewnętrzny zwiększa możliwości instalacyjne – szczególnie w sytuacjach, gdzie montaż zewnętrzny nie jest możliwy!

Szkolenie on-line

Zapraszamy do obejrzenia webinaru „HeatOn Multi – nowy HIT Viteco. Multifunkcyjna wewnętrzna pompa ciepła do c.o. i c.w.u.” w sekcji Szkolenia na stronie www.ik.pl lub bezpośrednio pod adresem: www.ik.pl/szkolenia/HeatOn albo skanując kod QR przy tytule. ■



Dezynfekcja i bezpieczeństwo termiczne w instalacjach sanitarnych

Rozwiązania Caleffi Hydronic Solutions



Instalacja wody użytkowej to jeden z najważniejszych elementów wyposażenia technicznego budynków. Ciężko nam wyobrazić sobie życie bez możliwości korzystania z wody. Komfort to jednak nie wszystko! Równie istotnym zagadnieniem, a może nawet istotniejszym, jest nasze bezpieczeństwo.

Dlatego należy szczególną uwagę przywiązywać do tego, jakie elementy zastosujemy, projektując i wykonując instalację. Wszystkie elementy składowe systemu wody użytkowej muszą posiadać odpowiednie certyfikacje. W przypadku naszego kraju jest to Atest Higieniczny PZH.

Przemysław Dutka | www.caleffi.com | www.ik.pl/caleffi

Równie istotne, jak zastosowanie materiałów wysokiej jakości uznanych producentów w instalacji jest jej odpowiednie wyposażenie, które zapewni bezpieczne dla naszego zdrowia użytkowanie. Jednym z zagrożeń, które niesie ze sobą korzystanie z nieodpowiednio zabezpieczonej i nadzorowanej instalacji wody użytkowej, jest możliwość zakażenia bakterią Legionelli, która może wywołać chorobę Legionella Pneumonia („choroba legionistów”). Nazwa choroby pochodzi od pierwszego odnotowanego przypadku zachorowania powiązanego

właśnie z obecnością wspomnianej bakterii w instalacji wodnej. Miało to miejsce w 1976 r., podczas zjazdu amerykańskiej organizacji kombatanckiej American Legion. Zachorowało wówczas 211 osób, w tym 34 zmarło.

Przepisy dotyczące przeciwdziałaniu Legionelli

W rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [10] w § 120 zapisano m.in.:

„W budynkach, z wyjątkiem jednorodzinnych, zagrodowych i rekreacji indywidualnej, w instalacji ciepłej wody powinien być zapewniony stały obieg wody, także na odcinkach przewodów o objętości wewnątrz przewodu powyżej 3 dm³ prowadzących do punktów czerpalnych”.

„Instalacja wodociągowa ciepłej wody powinna umożliwić uzyskanie w punktach czerpalnych wody o temperaturze nie niższej niż 55°C i nie wyższej niż 60°C”.

„Instalacja wodociągowa ciepłej wody powinna umożliwić przeprowadzanie

ciągłej lub okresowej dezynfekcji metodą chemiczną lub fizyczną (w tym okresowe stosowanie dezynfekcji cieplnej), bez obniżania trwałości instalacji i zastosowanych w niej wyrobów. Do przeprowadzenia dezynfekcji cieplnej niezbędne jest zapewnienie uzyskania w punktach czerpalnych temperatury wody nie niższej niż 70°C i nie wyższej niż 80°C”.

Informacje dotyczące Legionelli zostały również umieszczone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi:

„§ 18. Minimalna częstotliwość pobierania próbek ciepłej wody oraz procedury postępowania w zależności od wyników badania bakteriologicznego, przez podmioty wykonujące działalność leczniczą w rodzaju stacjonarne i całodobowe świadczenia zdrowotne oraz właścicieli lub zarządców budynków zamieszkania zbiorowego oraz budynków użyteczności publicznej, w których w trakcie ich użytkowania wytwarzany jest aerozol wodno-powietrzny, są określone w części B załącznika nr 5 do rozporządzenia.”



Fot. 1. Legiomix® wersja gwintowana



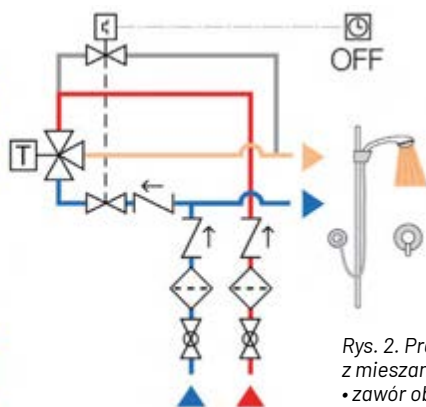
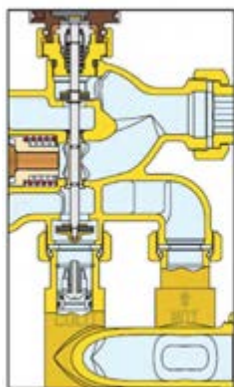
Fot. 2. Legiomix® 2.0



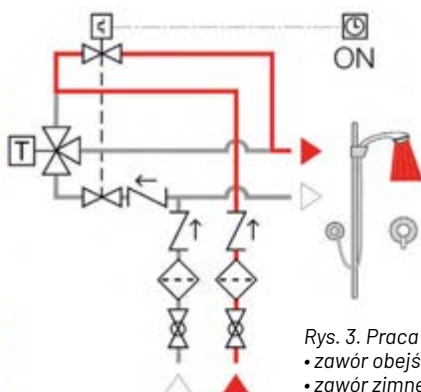
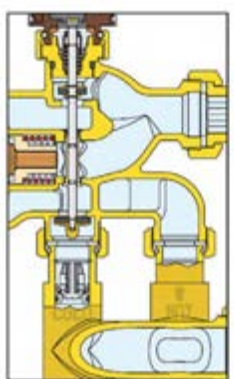
Fot. 3. Legioflow®



Schematy funkcjonalne pracy urządzenia Legioflow®:

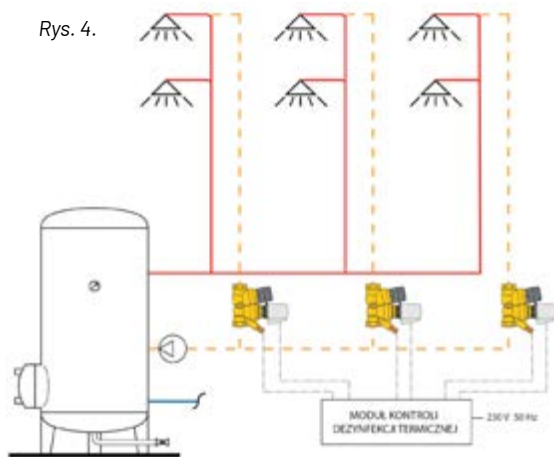


Rys. 2. Praca normalna z mieszaniem:
 • zawór obejścia zamknięty
 • zawór zimnej wody otwarty



Rys. 3. Praca podczas dezynfekcji:
 • zawór obejścia otwarty
 • zawór zimnej wody otwarty

Rys. 4.



#ZyskajDostęp
DoWiedzy

Istotną zmianą wprowadzoną przez ww. rozporządzenie jest konieczność wykonywania badań w budynkach użyteczności publicznej, w których w trakcie ich użytkowania wytwarzany jest aerozol wodno-powietrzny (taki tworzy się podczas korzystania z prysznica), czyli na przykład w szkołach, jak również w obiektach sportowych.

Rysunek 1. przedstawia, jak zachowują się bakterie Legionella w instalacji w zależności od temperatury wody, w której się znajdują. Najczęściej stosowanym procesem zapobiegania rozwojowi bakterii Legionelli jest okresowe wykonanie dezynfekcji termicznej instalacji. Niestety prawidłowe przeprowadzenie

procesu dezynfekcji termicznej może być problematyczne, jeśli nie wyposażymy instalacji w odpowiednie elementy. Firma Caleffi Hydronic Solutions, lider rynku włoskiego, już od kilkadziesiąt lat na całym świecie dostarcza elementy przeznaczone do stosowania w instalacjach wody spełniające najwyższe standardy. Jednym z unikalnych rozwiązań przeznaczonych dla kontroli procesu dezynfekcji termicznej są urządzenia z serii **Legiomix®** (Fot.1) oraz jego nowa kompaktowa wersja - **Legiomix® 2.0** (Fot. 2). Są to elektroniczne zawory mieszające do zastosowania w instalacjach z centralnym przygotowaniem ciepłej wody użytkowej.

Fot. 4. Termostatyczny zawór do cyrkulacji c.w.u.



Podczas normalnej pracy zawory gwarantują utrzymanie temperatury wody zmieszanej na ustawionym poziomie niezależnie od wahań ciśnienia i temperatury wody zasilającej.

Najważniejszą cechą urządzenia jest wyposażenie go w specjalny regulator, który pozwala na pełną kontrolę ustawionego **programu dezynfekcji termicznej** przeciwdziałającego Legionelli.

Dezynfekcja termiczna przeprowadzana w sposób niekontrolowany w budynku może być nieskuteczna.

Kolejnym przykładem innowacyjnego rozwiązania w zakresie kontroli procesu dezynfekcji jest **Legioflow®** (Fot. 3). To urządzenie wielofunkcyjne pozwala na kontrolę ciepłej i zimnej wody dostarczanej do punktów czerpalnych. Wysokowydajny, regulowany zawór termostatyczny utrzymuje temperaturę c.w.u. na wymaganym poziomie i zabezpiecza użytkownika przed poparzeniem. Zawór obejścia pozwala na wykonanie dezynfekcji termicznej na odcinku od zaworu do miejsca poboru wody zgodnie z przepisami dotyczącymi zapobieganiu Legionelli.

Zawór ten nie tylko **reguluje pracę instalacji cyrkulacji ciepłej wody użytkowej, ale dodatkowo przy zastosowaniu siłowników termicznych oraz modułu sterującego pozwala na przeprowadzenie procesu dezynfekcji termicznej** w poszczególnych strefach instalacji (Rys. 4). Takie rozwiązanie ma szczególne zastosowanie w przypadku budynków hotelowych oraz szpitali, gdzie zakresem dezynfekcji możemy objąć np. tylko jedno piętro, które na jej czas może zostać wyłączone z użytkowania.

W artykule przedstawione zostały nowoczesne rozwiązania umożliwiające poprawne zabezpieczenie instalacji wody użytkowej przed rozwojem bakterii zagrażającej zdrowiu i życiu użytkownika.

W celu poszerzenia wiedzy zapraszamy do kontaktu z działem technicznym firmy Caleffi. ■

Zapowiedź zmian w programie priorytetowym „Czyste Powietrze” (PPCP)



Obejrzyj webinar



W związku z niepokojącymi działaniami związanymi ze sprzedażą na polskim rynku oraz dofinansowywaniem w ramach programu „Czyste Powietrze” (PPCP lub Program) pomp ciepła, które w rzeczywistości nie spełniają deklarowanych w karcie produktu i etykiecie energetycznej parametrów, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) – w porozumieniu m.in. z przedstawicielami branży producentów i dystrybutorów pomp ciepła oraz stroną społeczną – wypracował dodatkowe wymogi, które z uwzględnieniem okresu przejściowego, zaczną obowiązywać 1 kwietnia 2024 r.

Roman Papiór | www.wfosigw.wroclaw.pl | www.fos.wroc.pl | www.ik.pl/szkolenia/czystepowietrze

Zmiany te mają na celu ochronę beneficjentów i zapewnienie, że dofinansowanie w ramach PPCP będzie można uzyskać tylko na urządzenie o potwierdzonej jakości. Gwarancją tego będzie wpisanie danej pompy ciepła na listę zielonych urządzeń i materiałów (ZUM), a dotowane będą tylko te pompy ciepła, które zostaną wpisane na „uszczelnioną” listę ZUM. Podobne rozwiązanie dotyczy będzie wyboru kotła zgaszającego drewno oraz kotła na pellet drzewny, przy czym nie planuje się w przypadku tych źródeł ciepła zmiany wymogów PPCP, a jedynie obowiązkowy wybór urządzeń wyłącznie z listy ZUM.

Ważne terminy dla beneficjentów programu „Czyste Powietrze”

- Publikacja (ogłoszenie) Programu ze zmianami dot. pomp ciepła: styczeń 2024 r.,
- Obowiązywanie nowych warunków dotyczących pomp ciepła (zakończenie okresu przejściowego, umożliwiającego zakup i montaż pomp ciepła na dotychczasowych zasadach): 1 kwietnia 2024 r.

Najważniejsze planowane zmiany dot. pomp ciepła w programie „Czyste Powietrze”

- Do dofinansowania w ramach PPCP kwalifikowane będą wyłącznie pompy ciepła, których parametry techniczne zostały potwierdzone badaniami przeprowadzonymi w niezależnych akredytowanych laboratoriach zlokalizowanych na terenie EU lub EFTA, wynik badań powinien być zgodny z danymi w karcie produktu i etykiecie energetycznej danego urządzenia.

- Przeprowadzone i przedstawiane przez producenta/dystrybutora badania mają w pełni potwierdzać parametry wskazane w etykiecie energetycznej i karcie produktu oraz spełnienie wymogów PPCP.

- Kosztem kwalifikowanym w ramach Programu będą mogły być wyłącznie pompy ciepła wpisane na listę zielonych urządzeń i materiałów (ZUM), która jest dostępna na stronie internetowej <https://lista-zum.ios.edu.pl/>.

- Wszystkie pompy ciepła znajdujące się obecnie na liście ZUM będą wymagały uzupełnienia dokumentacji o raport z ww. badań (raport będzie mógł być sporządzony w języku innym niż polski, z zastrzeżeniem, że dodatkowo dostarczona musi być skrócona wersja tego raportu w języku polskim).

- W okresie przejściowym (do 1 kwietnia 2024 r.) Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy (IOŚ-PIB), prowadzący na zlecenie NFOŚiGW listę ZUM, na podstawie dostarczanych przez producentów/dystrybutorów raportów z ww. badań, zweryfikuje spełnienie nowych wymogów PPCP przez pompy ciepła wpisane na listę ZUM.

- Po zakończeniu okresu przejściowego, na liście ZUM pozostaną tylko pompy ciepła spełniające wymogi PPCP, potwierdzone wskazanymi powyżej badaniami, które przeszły pozytywną weryfikację.

- W przypadku zgłaszania do wpisania na listę ZUM większej liczby pomp ciepła z jednego typoszeregu, możliwe będzie przedstawienie badań dla typoszeregu, przy czym:

- w przypadku, gdy jeden typoszereg obejmuje nie więcej niż 5 podtypów, dopuszcza się przedstawienie raportu z ww. badań dla minimum jednej pompy ciepła z tego typoszeregu,

- w przypadku typoszeregu składającego się z więcej niż 5 podtypów urządzeń, należy przedstawić co najmniej 1 raport z badania urządzenia na każde 5 podtypów,

- modele pomp ciepła uznaje się za należące do jednego podtypu w danym typoszeregu, jeżeli spełniają łącznie następujące warunki:

- identyczna konstrukcja obiegu chłodniczego, ten sam czynnik chłodniczy/roboczy,
- ten sam producent, typ i liczba sprężarek,
- ten sam typ elementu rozprężnego,
- ten sam typ skraplacza,
- ten sam typ parownika,
- ten sam typ procesu odszraniania,
- ten sam sterownik i zasada sterowania wydajnością.

Kotły zgaszające drewno o podwyższonym standardzie / Kotły na pellet drzewny o podwyższonym standardzie

W przypadku kotłów zgaszających drewno i kotłów na pellet także planowane jest wprowadzenie obowiązku wyboru urządzeń wyłącznie spośród wpisanych na listę ZUM. Wprowadzenie tego warunku spowodowane jest coraz częściej pojawiającymi się przypadkami podawania przez producentów/sprzedawców nieprawdziwych informacji o urządzeniu i wprowadzaniu tym samym beneficjentów PPCP

Planowane wymogi techniczne dot. pomp ciepła, które będą umieszczone w zaktualizowanych załącznikach 2/2a/2b do PPCP

<p>Pompa ciepła powietrze/woda</p>	<p>a) Pompy ciepła muszą spełniać w odniesieniu do ogrzewania pomieszczeń wymagania klasy efektywności energetycznej minimum A+ (dotyczy klasy energetycznej wyznaczonej w temperaturze zasilania 55oC), na podstawie karty produktu i etykiety energetycznej.</p> <p>b) W przypadku montażu zestawu, musi on spełniać wymagania klasy efektywności energetycznej minimum A+.</p> <p>c) Wymogi dla pompy ciepła powietrze/woda określone w rozporządzeniach 811/2013, 813/2013, muszą zostać potwierdzone badaniami wykonanymi przez laboratorium, zlokalizowane na terytorium jednego z państw EU lub EFTA, posiadające akredytację w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025 oraz stosujące akredytowane metody badawcze zgodne z normami EN 14511, EN 14825, EN 12102. Badania te powinny być zgodne z ww. normami, co jest potwierdzone w raporcie z tych badań. Spełnienie ww. wymogów i norm weryfikowane i potwierdzone jest wpisem urzędnika na listę ZUM.</p> <p>d) Kwalifikowane do dofinansowania pompy ciepła powietrze/woda (również w zestawie) muszą być wpisane na listę ZUM. Niskotemperaturowe pompy ciepła nie są kwalifikowane do dofinansowania.</p>
<p>Pompa ciepła powietrze/woda o podwyższonej klasie efektywności energetycznej</p>	<p>a) Pompy ciepła muszą spełniać w odniesieniu do ogrzewania pomieszczeń wymagania klasy efektywności energetycznej minimum A++ (dotyczy klasy energetycznej wyznaczonej w temperaturze zasilania 55oC), na podstawie karty produktu i etykiety energetycznej.</p> <p>b) W przypadku montażu zestawu, musi on spełniać wymagania klasy efektywności energetycznej minimum A++.</p> <p>c) Wymogi dla pompy ciepła powietrze/woda o podwyższonej klasie efektywności energetycznej określone w rozporządzeniach 811/2013, 813/2013, muszą zostać potwierdzone badaniami wykonanymi przez laboratorium, zlokalizowane na terytorium jednego z państw EU lub EFTA, posiadające akredytację w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025 oraz stosujące akredytowane metody badawcze zgodne z normami EN 14511, EN 14825, EN 12102. Badania te powinny być zgodne z ww. normami, co jest potwierdzone w raporcie z tych badań. Spełnienie ww. wymogów i norm weryfikowane i potwierdzone jest wpisem urzędnika na listę ZUM.</p> <p>d) Kwalifikowane do dofinansowania pompy ciepła powietrze/woda o podwyższonej klasie efektywności energetycznej (również w zestawie) muszą być wpisane na listę ZUM. Niskotemperaturowe pompy ciepła nie są kwalifikowane do dofinansowania.</p>
<p>Pompa ciepła powietrze/powietrze</p>	<p>a) Pompy ciepła muszą spełniać w odniesieniu do ogrzewania pomieszczeń wymagania klasy efektywności energetycznej minimum A+ (dla klimatu umiarkowanego), na podstawie karty produktu i etykiety energetycznej.</p> <p>b) Wymogi dla pompy ciepła powietrze/powietrze określone w rozporządzeniach 626/2011 i 206/2012, muszą zostać potwierdzone badaniami wykonanymi przez laboratorium, zlokalizowane na terytorium jednego z państw EU lub EFTA, posiadające akredytację w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025 oraz stosujące akredytowane metody badawcze zgodne z normami EN 14511, EN 14825, EN 12102. Badania te powinny być zgodne z ww. normami, co jest potwierdzone w raporcie z tych badań. Spełnienie ww. wymogów i norm weryfikowane i potwierdzone jest wpisem urzędnika na listę ZUM.</p> <p>c) Kwalifikowane do dofinansowania pompy ciepła powietrze/powietrze muszą być wpisane na listę ZUM.</p>
<p>Gruntowa pompa ciepła o podwyższonej klasie efektywności energetycznej</p>	<p>a) Pompy ciepła muszą spełniać w odniesieniu do ogrzewania pomieszczeń wymagania klasy efektywności energetycznej minimum A++ (dotyczy klasy energetycznej wyznaczonej w temperaturze zasilania 55oC), na podstawie karty produktu i etykiety energetycznej.</p> <p>b) W przypadku montażu zestawu, musi on spełniać wymagania klasy efektywności energetycznej minimum A++.</p> <p>c) Wymogi dla gruntowej pompy ciepła o podwyższonej klasie efektywności energetycznej określone w rozporządzeniach 811/2013, 813/2013, muszą zostać potwierdzone badaniami wykonanymi przez laboratorium, zlokalizowane na terytorium jednego z państw EU lub EFTA, posiadające akredytację w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025 oraz stosujące akredytowane metody badawcze zgodne z normami EN 14511, EN 15879, EN 14825, EN 12102. Badania te powinny być zgodne z ww. normami, co jest potwierdzone w raporcie z tych badań. Spełnienie ww. wymogów i norm weryfikowane i potwierdzone jest wpisem urzędnika na listę ZUM.</p> <p>d) Kwalifikowane do dofinansowania gruntowe pompy ciepła o podwyższonej klasie efektywności energetycznej (również w zestawie) muszą być wpisane na listę ZUM. Niskotemperaturowe pompy ciepła nie są kwalifikowane do dofinansowania.</p>
<p>Pompy ciepła do ciepłej wody użytkowej</p>	<p>a) Pompy ciepła w odniesieniu do wytwarzania ciepłej wody użytkowej muszą spełniać wymagania klasy efektywności energetycznej minimum A, na podstawie karty produktu i etykiety energetycznej.</p> <p>b) Wymogi dla pompy ciepła do c.w.u. określone w rozporządzeniach 812/2013, 814/2013, muszą zostać potwierdzone badaniami wykonanymi przez laboratorium, zlokalizowane na terytorium jednego z państw EU lub EFTA, posiadające akredytację w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025 oraz stosujące akredytowane metody badawcze zgodne z normami EN 16147, EN 14825, EN 12102. Badania te powinny być zgodne z ww. normami, co jest potwierdzone w raporcie z tych badań. Spełnienie ww. wymogów i norm weryfikowane i potwierdzone jest wpisem pompy ciepła na listę ZUM.</p> <p>c) Kwalifikowane do dofinansowania pompy ciepła do ciepłej wody użytkowej muszą być wpisane na listę ZUM.</p>

w błąd polegający na tym, że kocioł spełnia wymogi Programu. Nie planuje się jednak w przypadku tych źródeł ciepła, zmiany wymogów, które będą musiały spełniać kotły w stosunku do wymogów obowiązujących w obecnej wersji PPCP.

Nie ulegnie zmianie procedura wpisu na listę ZUM i nie będzie konieczności przedkładania żadnych nowych dokumentów w przypadku urządzeń, które obecnie na liście ZUM są wpisane. Planowany termin wprowadzenia obowiązku

wyboru kotła zgazowującego drewno oraz kotła na pellet drzewny wyłącznie z listy ZUM będzie taki sam jak w przypadku pomp ciepła. ■

Akcesoria do samochodów użytkowych od Rhino Products – profesjonalne wsparcie instalatorów w codziennej pracy



Rhino Products to brytyjski producent akcesoriów do samochodów typu van, obecny na tamtejszym rynku od 20 lat. Naszym celem jest uczynienie pracy z autem jak najłatwiejszą i najbezpieczniejszą. Cel ten realizujemy z powodzeniem poprzez dostarczanie profesjonalnym użytkownikom samochodów dostawczych produktów klasy premium. W naszej codziennej pracy kierujemy się wyznawanymi przez nas wartościami jakości, innowacyjności i wyjątkowego serwisu.

Agnieszka Gerards-Jaworska | www.rhinoproducts.eu/pl/ | e-mail: rhino@ik.pl | tel. 696 208 142

W okresie naszej działalności nie tylko staliśmy się liderem rynku brytyjskiego, ale także urosiliśmy do międzynarodowej grupy firm. Od 2010 roku w Holandii działa nasza europejska siedziba główna. W 2016 roku rozszerzyliśmy swoją działalność na Skandynawię, a w roku 2017 otworzyliśmy biuro sprzedażowe w Polsce. Aktualnie posiadamy dedykowany zespół sprzedażowy we Francji oraz centra dystrybucyjne w Holandii, Szwecji, i w Polsce – centrum to zostało otwarte w październiku tego roku w Krośnie w związku z intensywnym rozwojem firmy na rynkach Europy środkowo-wschodniej. W naszej ofercie znajdują się akcesoria, takie jak platformy i bagażniki dachowe, systemy do transportu drabin, tuby transportowe, a także tylne stopnie przeznaczone zarówno dla samochodów bez, jak i z zamontowanymi hakami holowniczymi. W przyszłym roku do oferty wprowadzona zostanie także pierwsza w historii Rhino zabudowa wewnętrzna.

Oferta dla instalatorów

Mając bardzo bogate doświadczenie w pracy z flotami różnego typu, wiemy, jak ważne jest zoptymalizowanie czasu pracy poprzez na przykład łatwy i szybki

załadunek oraz zabezpieczenie drabiny na dachu pojazdu, czy też zapewnienie możliwości bezpiecznego transportu długich elementów, takich jak rurki i przewody z tworzywa sztucznego. Z pomocą przychodzi tu dwa rozwiązania Rhino dla drabin: klamry SafeClamp i system SafeStow4, a także tuba transportowa PorteTube Pro.

SafeClamp – rewolucyjny system mocowania drabin do platform i bagażników dachowych

Klamry SafeClamp to nasz bestseller sprzedawany w setkach tysięcy par każdego roku. Jest to rewolucyjny system mocowania drabin łączący w sobie siłę, szybkość i styl.

SafeClamp są 5 x szybsze w użyciu niż standardowe zaciski drabinowe, co istotnie przyspiesza proces zabezpieczania i zdejmowania drabiny z platformy

czy bagażnika dachowego. Wewnętrzny system blokowania klamer utrzymuje je zamknięte, zapewniając drabinom solidne mocowanie podczas transportu, minimalizując ich grzechotanie i tym samym zmniejszając ryzyko powstania uszkodzeń. Zamknięcie na kluczyk zapewnia dodatkowe zabezpieczenie i odstrasza przed kradzieżą.

SafeClamp są wykonane z wytrzymałych materiałów kompozytowych i stali nierdzewnej, dzięki czemu są odporne na korozję i bardzo trwałe. Zostały one rygorystycznie przetestowane w wewnętrznych testach cyklu życia oraz zewnętrznych testach zderzeniowych. Są zgodne z zasadniczymi i innymi istotnymi wymaganiami zawartymi w Regulaminie ONZ nr 26.03 – przepisy dotyczące homologacji pojazdów w zakresie wystających elementów zewnętrznych, z normą DIN 75302:2019-06, i posiadają certyfikat TÜV.

Klamry SafeClamp są kompatybilne ze wszystkimi platformami i bagażnikami dachowymi od Rhino Products, a także z innymi koszami i bagażnikami o wymiarach belek poprzecznych 60 × 30 mm lub 45 × 40 mm.

Najważniejsze cechy klamer SafeClamp:

- 5 x szybsze w użyciu niż tradycyjne, przykręcane zaciski drabinowe,
- długa żywotność i doskonała odporność na korozję,
- zamykane na kluczyk dla dodatkowego zabezpieczenia w czasie postoju,
- mieszczą złożone drabiny składające się z 3 sekcji,





SafeStow4

- w każdym pudełku znajdują się dwie klamry SafeClamp (zestaw przeznaczony jest do zabezpieczenia jednej drabiny) oraz dwa kluczyki.

SafeStow4 – sposób na szybki załadunek i bezpieczny transport drabiny na dachu pojazdu

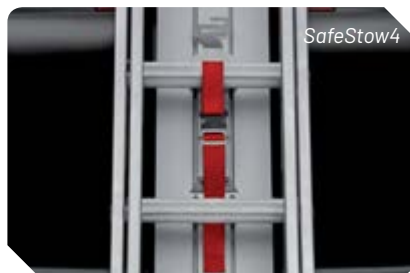
SafeStow4 to system oferujący możliwość bezpiecznego i łatwego przewożenia oraz przechowywania drabiny na dachu pojazdu. Jest on obsługiwany z poziomu gruntu za samochodem, co eliminuje konieczność wspinania się na dach pojazdu za każdym razem, kiedy drabina musi być położona lub zdjęta na, lub z platformy czy bagażnika dachowego.

Siłowniki gazowe systemu wspierają jego podnoszenie i opuszczanie, a dzięki możliwości ich regulacji system może zostać idealnie skonfigurowany z pojazdem, na którym jest zamontowany, co pozwala na jego praktycznie bezwysiłkową obsługę.

Dwa pasy zabezpieczające dają możliwość błyskawicznego przymocowania drabiny do systemu, a ograniczniki ładunku zamontowane na jego belkach poprzecznych niwelują ruchy drabiny na boki. Klamra SafeClamp dołączona do zestawu* dodatkowo dociska wszystkie elementy drabiny od góry, stanowiąc dodatkowe zabezpieczenie antywibracyjne.



SafeStow4



SafeStow4



SafeStow4



SafeStow4

Bagażnik KammBar Pro



SafeStow4 pozytywnie przeszedł testy zderzeniowe. Jest zgodny z zasadniczymi i innymi istotnymi wymaganiami zawartymi w Regulaminie ONZ nr 26.03 – przepisy dotyczące homologacji po-

jazdów w zakresie wystających elementów zewnętrznych oraz z normą DIN75302:1991-02. System SafeStow4 jest dostępny w czterech wariantach: dla drabiny pojedynczej,

ekstra szerokiej i dachowej, a także dla dwóch drabin. Może on zostać zamontowany na wszystkich platformach i bagażnikach dachowych od Rhino Products, a także na platformach i bagażnikach

PorteTube Pro



PorteTube Pro



PorteTube Pro



PorteTube Pro





innych producentów o wymiarach belek poprzecznych 60 × 30 mm lub 45 × 40 mm.

Najważniejsze cechy systemu do transportu drabin SafeStow4:

- wykonane z bardzo mocnego stopu aluminium, z elementami ze stali nierdzewnej,
- regulowane siłowniki gazowe wspomagają jego podnoszenie i opuszczanie,
- system dwóch pasów mocujących utrzymuje drabinę na swoim miejscu,
- dwie belki poprzeczne z gumową wyściółką minimalizują ryzyko uszkodzenia drabiny,
- klamra SafeClamp dołączona do systemów dla drabiny pojedynczej i podwójnej jako dodatkowe zabezpieczenie antywibracyjne,
- dołączone do zestawu ograniczniki ładunku zapobiegają ruchom drabiny na boki,
- dostępny w czterech wariantach: dla drabiny pojedynczej, ekstra szerokiej i dachowej, a także dla dwóch drabin.

PorteTube Pro – bezpieczny i bezproblemowy transport długich elementów na dachu pojazdu

Tuby transportowe PorteTube Pro to akcesoria służące do bezpiecznego transportu i przechowywania długich elementów, takich jak rurki miedziane,

rurki plastikowe, czy przewody z tworzywa sztucznego.

Są one wykonane z malowanego proszkowo aluminium i wysokiej jakości materiałów kompozytowych, co zapewnia im długą żywotność i nienaganny wygląd. Ich noski mają aerodynamiczną konstrukcję, dzięki której hałas powodowany pędem powietrza w czasie jazdy jest zredukowany. Od środka noski są chronione mocną stalową przegrodą, a gumowe uszczelki O-Ring doszczelniają oba końce, gdy są one zamknięte, co minimalizuje ryzyko przedostania się wody do wnętrza tuby. Dla dodatkowego zabezpieczenia ładunku podczas postoju tuby są zamykane na kluczyk na obu końcach.

Tuby PorteTube Pro pozytywnie przeszły testy zderzeniowe i są zgodne z zasadniczymi i innymi istotnymi wymaganiami zawartymi w Regulaminie ONZ nr 26.03 – przepisy dotyczące homologacji pojazdów w zakresie wystających elementów zewnętrznych.

Dostępne w długościach 3, 4 i 5 m, tuby PorteTube Pro mieszczą do 66 rurek o średnicy 15 mm każda. Tuby są kompatybilne ze wszystkimi platformami i bagażnikami dachowymi od Rhino Products, a także z platformami i bagażnikami innych producentów, o wymiarach belek poprzecznych 30 - 60 × 30 - 45 mm.

Najważniejsze cechy tuby PorteTube Pro:

- wykonane z malowanego proszkowo aluminium i wysokiej jakości kompozytów,
- gumowe uszczelki O-Ring uszczelniają końce tuby, gdy noski są zamknięte,
- aerodynamiczna konstrukcja nosków redukuje szum wiatru w czasie jazdy,
- mocna przegroda wewnątrz tuby chroni nosek przed uszkodzeniem od środka,
- zamknięcie na kluczyk na obu końcach (2 kluczyki w komplecie),
- duża pojemność: tuba mieści 66 rurek o średnicy 15 mm każda,
- maksymalna nośność: 50 kg,
- modułowa budowa,
- dostępne długości: 3, 4 i 5 m.

Platformy KammRack i bagażniki KammBar – doskonała baza dla systemów do przewozu drabin i tub transportowych

Jako bazę dla Klamr SafeClamp, systemu SafeStow4 oraz tuby PorteTube Pro możemy zaproponować nasze aluminiowe platformy KammRack, oraz bagażniki dachowe w wersji aluminiowej (KammBar Pro) i stalowej (KammBar Fleet). Doskonałym uzupełnieniem wyposażenia samochodów dostawczych są też nasze stopnie AccessStep, TowStep i ImpactStep. ■

* Klamry SafeClamp są dołączone do systemów SafeStow4 dla jednej drabiny, dla drabiny ekstra szerokiej (1 klamra) i dla dwóch drabin (2 klamry).

Porozumienie polityczne Parlamentu i Rady dotyczącej dyrektywy w sprawie charakterystyki energetycznej budynków



Dnia 7 grudnia 2023 r. Parlament i Rada osiągnęły porozumienie polityczne w sprawie dyrektywy w sprawie charakterystyki energetycznej budynków. Jednym z istotniejszych punktów porozumienia jest przyjęcie motywu 14, który dotyczy zniesienia zachęt dla „samodzielnie instalowanych kotłów zasilanych paliwami kopalnymi”, promującego użycie hybrydowych systemów grzewczych z naciskiem na udział energii odnawialnej.



Zobacz więcej

Janusz Starościk | www.spiug.pl | www.ik.pl/baza-wiedzy/porady



Kotły na paliwa kopalne

Parlament nie utrzymał określenia „paliwa kopalne w kotłach”, w związku z czym w treści dyrektywy mowa będzie o wycofywaniu „kotłów na paliwa kopalne” do roku 2040.

Punkt ten jest szczególnie istotny ze względu na fakt, że dwie trzecie energii wykorzystywanej do ogrzewania wciąż pochodzi z paliw kopalnych. W związku

z dekarbonizacją sektora budowlanego państwa członkowskie powinny zmierzać ku stopniowemu wycofaniu samodzielnie instalowanych kotłów na paliwa kopalne od 2025 roku i nie udzielać żadnych zachęt finansowych do ich montażu (z wyjątkiem urządzeń wybranych do inwestycji przed rokiem 2025 w ramach Instrumentu na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i Funduszu Spójności).

Możliwość przyznawania wsparcia finansowego do instalacji hybrydowych systemów grzewczych powinna wciąż istnieć pod warunkiem znacznego udziału energii odnawialnej, np. połączenia kotła z kolektorami słonecznymi lub pompą ciepła.

Co na to Solar Heat Europe?

Solar Heat Europe (organizacja, która reprezentuje europejski sektor ciepła z energii słonecznej) pozytywnie przyjęła stopniowe wycofywanie kotłów na paliwa stałe do 2040 r. Krok ten pozwoli na utworzenie drogi do szybszego

wdrożenia energii słonecznej oraz instalacji hybrydowych używających energii słonecznej.

Co więcej, Solar Heat Europe z zadowoleniem przyjmuje przede wszystkim art. 9a wzywający do wprowadzenia europejskiego mandatu o dachowych instalacjach pozyskujących energię ze Słońca (European solar rooftop mandate). Przepis pozwoli na uwolnienie potencjału niewykorzystanych zasobów energii wytwarzanej na dachach i może zapewnić konsumentom przystępną cenowo energię i ciepło.

Przystępne cenowo ciepło

Ciepło pozyskiwane z energii słonecznej pozwala na optymalne wykorzystanie powierzchni dachu i zapewnia energię po konkurencyjnych kosztach (LCoE). Rozwiązanie to może być stosowane w połączeniu z innymi technologiami ogrzewania oraz chłodzenia (np. kotły gazowe, biomasa, pompy ciepła) w celu uzyskania wyższego poziomu efektywności i dekarbonizacji. ■

Źródło: spiug.pl





OFERTA PAKIETOWA
od 01.04.2023 r.

Dokonaj trafnego wyboru, skorzystaj z pakietów z kotłami Vaillant ecoTEC pro



Zobacz więcej



Pakiety specjalne

Specjalnie dla Państwa przygotowaliśmy 104 wyjątkowe pakiety z gazowym kotłem kondensacyjnym Vaillant VCW ecoTEC pro 236/5, kotłem VC ecoTEC pro 186/5 oraz VC ecoTEC pro 146/5 i wymiennikami c.w.u. Vaillant, Biawar lub Galmet.

Pakiety wyposażone są opcjonalnie w regulator pokojowy calorMATIC 350 lub regulator systemowy multiMATIC 700 i zestaw podstawowy systemu powietrzno-spalinowego. Zestawy te są połączeniem produktów najwyższej jakości, gwarantowanej przez liderów w branży techniki grzewczej, oraz znakomitej ceny, niedostępnej w żadnej innej ofercie.

Oferta pakietowa obowiązuje od 01.04.2023 r.

Aby dowiedzieć się więcej wejdź na www.vaillant.ik.pl

WSPIERAMY
DZIAŁANIA
ANTYSMOGOWE



 **Vaillant**

Komfort w moim domu

Wyprzedaż kotłów pelletowych w Instal-Konsorcjum



Po zeszłorocznych skokach cen pelletu sytuacja wraca do normalności.

Robert Słotwiński | www.viteco.pl | www.ik.pl/viteco



Obejrzyj webinar

W roku 2022 producenci pelletu wietrząc możliwy bezpodstawny zysk, wyśrubowali ceny tego paliwa do niebotycznych wręcz poziomów. 1 tona pelletu osiągała cenę 6 tys. zł, co było jawną spekulacją. Oczywiście, wzrosły ceny energii potrzebnej do jego produkcji, ale nawet wzrost cen energii o 300% (co nie nastąpiło) skutkuje wzrostem ceny 1 tony jedynie o 47%.

Ceny pelletu w 2022 roku wzrosły natomiast o 200%. Jak można to nazwać?

Po opisanych powyżej działaniach, w tym roku cena nośników energii takich, jak węgiel i pellet zaczęła się stabilizować i dzisiaj cena 1 tony pelletu to ok. 3 tys. zł. W 2021 roku było to natomiast 2 tys. zł.

Dlatego twierdzę (i poparte jest to informacjami z rynku), że kotły pelletowe wracają do łask. Inwestorzy zorientowali się, że nie taki diabeł straszny i zaczęli kalkulować, co im się opłaca.

Przy wymianie źródła ciepła ze starego kotła węglowego na nowoczesny kocioł pelletowy koszt kotłowni z kotłem pelletowym to maksymalnie 20 tys. zł.

To wyższa cena od nowej kotłowni z kotłem gazowym, ale w przypadku braku gazu to koszt znacząco mniejszy od nowej instalacji z pompą ciepłą, która

dotąd powinna być doposażona w instalację fotowoltaiczną. Łączny koszt takiej inwestycji to min. 80 tys. zł. Kocioł pelletowy ponownie staje się dobrym rozwiązaniem dla obszarów wiejskich w rejonach, gdzie brak jest infrastruktury gazowej lub gdzie trzeba wykonać długie i kosztowne przyłącza gazowe.

Ktoś powie, że tego typu źródła są przestarzałe i powinny odejść w niepamięć. Moja odpowiedź jest następująca:

1. Pellet jest uznawany przez przepisy UE za źródło odnawialne.
2. Kotły pelletowe pracują w bardzo wielu budynkach w Niemczech, Austrii i Włoszech (przecież oni stawiają na ekologię).
3. Kotły pelletowe są objęte dofinansowaniem z programu „Czyste powietrze”. Myślę, że trudno z tymi argumentami dyskutować, a na dodatek to dobre rozwiązanie dla uboższej części społeczeństwa, której mimo licznych programów wsparcia nie stać na wydanie dziesiątek tysięcy złotych na modernizację źródeł ciepła.

Kotły pelletowe w super cenie

Dobrze się składa, że Instal-Konsorcjum właśnie ogłosiło wyprzedaż swoich stanów magazynowych kotłów pelletowych.

Teraz jeszcze łatwiej i taniej możecie Państwo wymienić swój stary kocioł na nowoczesny kocioł pelletowy Viteco.

Kotły pelletowe Viteco to nowoczesne, bezpieczne i ekologiczne rozwiązania, spełniające najwyższe standardy Systemu Zapewnienia Jakości wg Dyrektywy Urzędzeń Ciśnieniowych 97/23/WE, co potwierdza znak CE0036. Urządzenia te posiadają 5 Klasę wg Europejskiej Normy EN 303-5:2012, a także spełniają wymogi Rozporządzenia Komisji Europejskiej UE 2015/1189.

Kotły pelletowe Viteco odznaczają się wysoką sprawnością, nowoczesnym designem oraz bardzo dobrą jakością wykonania. Idealnie wpisują się w politykę poprawy jakości spalania oraz obniżenia emisyjności urządzeń grzewczych.

Występują w wariantach o różnej mocy – od 8 kW zapotrzebowania na ciepło w budynku do nawet 600 kW, co daje niemal nieograniczone możliwości ich wykorzystania. Co więcej, pozwalają także na tworzenie instalacji kaskadowych z kilku jednostek, aby osiągnąć moc powyżej 600 kW.

W kwestii dostępności „od ręki” w atrakcyjnych cenach poszczególnych modeli kotłów pelletowych Viteco prosimy pytać w hurtowniach Instal-Konsorcjum, których adresy znajdują się na stronie www.ik.pl/gdzie-kupic.

Zachęcamy również do pobrania katalogu z kotłami pelletowymi Viteco na stronie www.viteco.pl w zakładce Baza wiedzy/do pobrania oraz zeskanowania powyższego kodu QR i obejrzenia webinaru na temat kotłów pelletowych Viteco. ■



SUPER PROMOCJA!

viteco



**WIELKA WYPRZEDAŻ
ROZCZNIKA KOTŁÓW
PELLETOWYCH!**

Instal-Konsorcjum - Laureatem nagrody „Złota Setka Dolnośląskiego”



Artykuł i relacja
Gazety Wrocław



Zapraszamy
do aktualności



Firma Instal-Konsorcjum została laureatem nagrody „Złota Setka Dolnośląskiego”, plasując się w połowie stawki, zajęła zaszczytne 50 miejsce, co jest imponującym osiągnięciem, zwłaszcza biorąc pod uwagę, że to pierwsza edycja tego rodzaju rankingu na Dolnym Śląsku.

Monika Wiercińska | www.ik.pl

Gala finałowa, podczas której ogłoszono laureatów, odbyła się 5 grudnia 2023 r. w **Q Hotel Plus Wrocław Bielany**. To wydarzenie stało się nie tylko okazją do uhonorowania najlepszych przedsiębiorstw w regionie, ale także świętem dolnośląskiego biznesu,



gromadząc w jednym miejscu kilkuset przedsiębiorców, samorządowców i ekspertów z lokalnego rynku.

Inicjatywa „Złota Setka Dolnośląskiego” to pierwszy tego typu ranking w regionie, stworzony przez Gazetę Wrocławską we współpracy z partnerem

merytorycznym, firmą Dun&Bradstreet. Celem eventu było wyróżnienie firm, które osiągnęły znakomite wyniki finansowe, opierając się wyłącznie na ogólnodostępnych danych ekonomicznych zawartych w najaktualniejszych sprawozdaniach finansowych za rok 2022. ■





AKADEMIA
DLA PROFESJONALISTÓW

RZETELNA WIEDZA W ZASIĘGU RĘKI



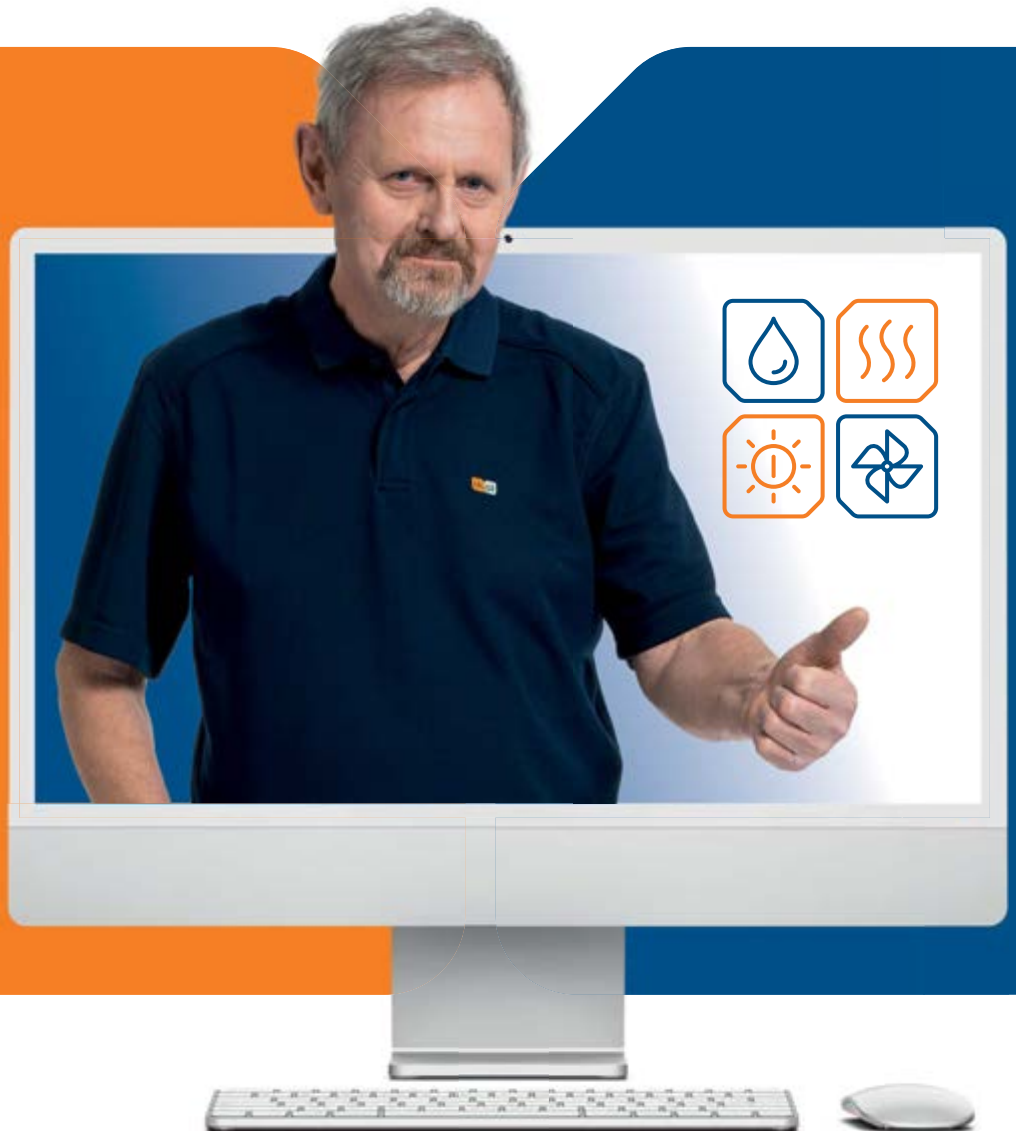
CIEKAWY
WEBINARIA



KOMPETENTNI
PROWADZĄCY



REGULARNE
AKTUALIZACJE



Zdobądź punkty PIK
za udział w webinarium



Zapraszamy do Akademii IK dla Profesjonalistów na stronie www.ik.pl/szkolenia

FEMAX Fest - święto piwa w Gdańsku



Pod koniec października 2023 r. w Gdańsku zorganizowaliśmy drugą edycję FEMAX FEST, wydarzenia wzorowanego na tradycyjnym bawarskim Oktoberfest.

Maciej Antończyk | www.femax.ik.pl



Święto Piwa odbyło się w Browarze Restauracyjnym PG4, który nawiązuje do gdańskich tradycji browarniczych. Na ten jeden sobotni październikowy wieczór wszyscy zapomnieli o umiarze i dietach, oddając się zabawie i łakomstwu w klimacie monachijskiego jarmarku.

Na wejściu, każdy uczestnik FEMAX FEST otrzymał kapelusz w stylu bawarskim. Ponadto wielu gości potraktowało imprezę na poważnie i przywdziało tradycyjne stroje ludowe. Panie ubrały dirndl, a panowie paradowali w lederhosen.

Wydarzenie rozpoczęło odszpuntowanie beczki piwa przez Krzysztofa Dolnego, założyciela Femaxu. Podczas kilkugodzinnej biesiady nie zabrakło golonki,

precli i oczywiście pysznego piwa, które warzone jest na miejscu. Gościom towarzyszyła tradycyjna bawarska muzyka.

W naszym gdańskim Oktoberfest wzięło udział ponad 230 osób, w tym 30 producentów. Resztę gości stanowili instalatorzy z Pomorza, a także architekci, projektanci i przedstawiciele firm deweloperskich.

Pierwszy FEMAX FEST odbył się w 2022 roku. Zarówno ubiegłoroczna, jak i tegoroczna frekwencja pokazały, że to wydarzenie powinno zająć stałe miejsce w harmonogramie wydarzeń towarzyskich organizowanych z myślą o instalatorach.

Dziękujemy za obecność i do zobaczenia za rok! ■





Lombardia na rowerze z FEMAX



W dniach 4-14.09.2023 r. wraz z producentami zaprosiliśmy swoich topowych Klientów na tradycyjny już wyjazd rowerowy.

Maciej Antończyk | www.femax.ik.pl

Tym razem wybór padł na Livigno we Włoszech. Korzystając z pięknej pogody i możliwości danych przez elektryczne rowery MTB, uczestnicy intensywnie zwiedzali fascynujące tereny Lombardii, podziwiając jej krajobrazy i kosztując regionalnych specjałów, takich jak wyśmienite szynki i sery.

Wieczory przeznaczone były dla obecnych na miejscu przedstawicieli producentów. Ich celem było przedstawienie nowości produktowych oraz zacieśnienie więzi z Klientami. ■



III Giełda Towarowa Grupy Instal-Konsorcjum - podsumowanie wydarzenia



Obejrzyj film



Obejrzyj więcej zdjęć



W dniach 14-15 września odbyła się tradycyjnie już w Hali Expo Giełda Towarowa Grupy Instal-Konsorcjum.

Monika Wiercińska | www.ik.pl | www.ik.pl/gielda-towarowa

III Giełda Towarowa Grupy Instal-Konsorcjum w liczbach:

- wystawców: około 100,
- odwiedzających: ponad 2000,
- premiera nowych produktów: ponad 80.

Na uczestników tego wydarzenia czekali:

- czołowi producenci i dystrybutorzy towarów techniki grzewczej, instalacyjnej i sanitarnej, wentylacyjnej oraz

odnawialnych źródeł energii (OZE) z atrakcyjnymi warunkami zakupowymi, wystawcy, którzy specjalnie na dzień trwania Giełdy zaplanowali premiery swoich nowości, eksperci z bogatą ofertą szkoleniową, która pozwala poszerzyć wiedzę i zdobyć nowe kwalifikacje.

Giełda Towarowa Grupy Instal-Konsorcjum to ogólnopolska impreza sprzedażowa, która skierowana jest do Klientów hurtowni Grupy Instal-Konsorcjum. Celem tego wydarzenia jest przede wszystkim stworzenie bardzo konkurencyjnych warunków zakupowych dla firm instalacyjnych. Większość dostawców przygotowała specjalne pakiety cenowe, dostępne tylko i wyłącznie podczas trwania Giełdy. Była to wyjątkowa okazja dla

instalatorów, którzy zostali przywiezieni na miejsce przez hurtownie zrzeszone w Grupie IK. Stoisko Instal-Konsorcjum w swojej Ofercie Specjalnej (stanowisko wystawiennicze nr 20) zaprezentowało między innymi marki QIK i Viteco, a w tym kompletny system instalacyjny QIK do ciepłej i zimnej wody użytkowej oraz ogrzewania grzejnikowego i płaszczyznowego, a także niezbędne narzędzia do jego wykonania. Wśród nowości QIK zademonstrowane zostały rozdzielacze mosiężne i ze stali nierdzewnej oraz grupy pompowe i sprzęgła hydrauliczne, a także złączki mosiężne XPRT z funkcją LBP i rozwijak bębnowy do rury QIK. W ramach oferty Viteco zaprezentowane zostały pompy ciepła HP o mocy od 35 kW do 90 kW, nowe monoblokowe pompy ciepła powietrze-woda EVI oraz





podziwiać występy taneczne i muzyczne. Na piętrze nr 1 w hali Expo Instalatorzy mogli zapisać się i wziąć udział w bogatej ofercie szkoleń. Wszystkie te wydarzenia towarzyszące wzbogaciły i urozmaiciły formułę III Giełdy Towarowej. Natomiast chyba największą atrakcją, na którą z ogromną niecierpliwością czekali Instalatorzy, było rozstrzygnięcie:

wylosowani w „Wielkiej Loterii Instal-Konsorcjum”.

Nowymi samochodami z wydarzenia wyjechali:

- Klient hurtowni WAMAR sp. j. Cwalina Świdzki,
- Klient hurtowni PROTOR-MERKURY Sp. z o.o.

Zaś wygranymi w konkursie „Wygraj rower elektryczny” zostali:

- Klient hurtowni PROTOR-MERKURY Sp. z o.o.,
- Klient hurtowni TERMECO Sp. j.

Zapraszamy na stronę <https://ik.pl/gielda-towarowa>, gdzie znajdują Państwo więcej informacji na temat tego wydarzenia. A już teraz zapraszamy na kolejną, IV Giełdę Grupy Instal-Konsorcjum. ■

wisząca pompa ciepła Heaton Multi do c.o. i c.w.u. do montażu wewnątrz budynku, rekuperatory Viteco, w tym nowy model Breva w obudowie z EPP, odkurzacze centralne oraz systemy do uzdatniania, odżelaziania i zmiękczenia wody, a także kotły pelletowe Viteco. Na tym jednak nie kończy się atrakcyjność Giełdy. W strefie restauracyjnej każdy gość mógł liczyć na ciepły obiad, kawę, herbatę i kanapki dekoracyjne, a także

Każdego dnia Giełdy na scenie głównej Prezes Zarządu Instal-Konsorcjum Sp. z o.o. Pan Ryszard Jędrzejewski pogratulował szczęśliwcom, którzy zostali

- „Wielkiej Loterii Instal-Konsorcjum”, gdzie do wygrania były 2 samochody marki OPEL-MOKKA Edition,
- konkursu „Wygraj rower elektryczny”, w którym do wygrania były 2 rowery elektryczne R-RAYMON HardRay E 4.0 29.



ik.pl

PARTNER

2024

Akcje w programie

pik

od 01.01.2024

do 31.12.2024



Za każde 100 zł netto wydane na zakup produktów poniższych marek otrzymujesz punkty PIK, stanowiące równowartość rabatu wskazanego obok punktów:

OFERTA SPECJALNA	Beretta	BIAWAR	Termoteknika BOSCH	concept	De Dietrich	GAIA
	5 pik 1,0%	1 pik 0,2%	2 pik 0,4%	10 pik 2,0%	1 pik ¹ 0,2%	3 pik 0,6%
	NIBE	QIK	Saunier Duval	Vaillant	viteco	WOLF
	1 pik 0,2%	10 pik 2,0%	3 pik ² 0,6%	3 pik 0,6%	10 pik 2,0%	5 pik 1,0%

OFERTA STANDARDOWA	aeroVac	AFRISO	AGaflex	arco	ARISTON	kfa armatura
	6 pik 1,2%	2 pik 0,4%	5 pik 1,0%	1 pik 0,2%	3 pik ³ 0,6%	3 pik 0,6%
	AURATON	BISAN	B METERS metering solutions	BOSCH	CALEFFI Hydronic Solutions	comap
	10 pik 2,0%	5 pik 1,0%	5 pik 1,0%	5 pik ⁴ 1,0%	5 pik 1,0%	1 pik 0,2%
	Danfoss	ELECTROMET	ENGO CONTROLS SALUS CONTROLS	FERRO	fitting	FLOWAIR intelligent air flow
	5 pik ⁵ 1,0%	1 pik 0,2%	5 pik 1,0%	6 pik ⁶ 1,2%	5 pik 1,0%	5 pik ⁷ 1,0%
	gazex	GIACOMINI WATER E-MOTION	Gorgiel	GRUNDFOS	HEATPEX	Hexonic
	5 pik 1,0%	6 pik 1,2%	4 pik 0,8%	3 pik 0,6%	5 pik 1,0%	5 pik 1,0%
	Honeywell Home by resideo	Ideal Standard	IMI Hydronic Engineering	IMMERGAS	instalprojekt	Jeremias SYSTEMY KOMBOWE
	5 pik 1,0%	8 pik 1,6%	3 pik 0,6%	3 pik 0,6%	5 pik 1,0%	2 pik 0,4%
	KERMI	K-FLEX	KOTAR	magnaplast	McALPINE	PELLUX
	3 pik 0,6%	5 pik 1,0%	5 pik 1,0%	1 pik ⁸ 0,2%	5 pik 1,0%	1 pik 0,2%
	PERFEXIM	PURMO	RICOM ENERGY	RIDGID	ROTHENBERGER	RUMET
	5 pik ⁹ 1,0%	5 pik ¹⁰ 1,0%	10 pik 2,0%	3 pik 0,6%	5 pik 1,0%	5 pik 1,0%
SANHA Zawsze pasuje	SIGMA-Li POLSKI PRODUCENT SYSTEMÓW INSTALACYJNYCH	STIEBEL ELTRON	SUPRON 3	SYR SPIROTECH	TECE	
2 pik 0,4%	5 pik 1,0%	1 pik 0,2%	2 pik 0,4%	5 pik 1,0%	5 pik 1,0%	
TERMA	termet	termoteknik DESIGN	Unipak	Vaillant Saunier Duval	VALVEX Power of Quality	
1 pik 0,2%	8 pik ¹¹ 1,6%	3 pik 0,6%	5 pik 1,0%	2 pik 0,4%	5 pik 1,0%	
Venture Industries Group	viega	WATTS	wilo	wom: x Comfort Controls	xylem	
1 pik 0,2%	2 pik 0,4%	3 pik 0,6%	5 pik ¹² 1,0%	5 pik 1,0%	5 pik ¹³ 1,0%	

¹ produkty z techniki domowej z ceną kat. • ² pompy ciepła GeniaAir i kotły elektryczne Renova Electric • ³ kotły i pompy ciepła • ⁴ elektronarzędzia • ⁵ produkty z grupy PL34 i PL61 • ⁶ z wyłączeniem grzejników, wodomierzy i PEX • ⁷ kurtyny powietrzne Slim i nagrzewnice wodne LEO Zestaw • ⁸ kanalizacja wewnętrzna HT • ⁹ armatura instalacyjna, grzewcza i łazienkowa oraz rury PEX i PE-RT • ¹⁰ grzejniki: dekoracyjne Arran, Faro H, Faro V, Kos H, Kos V, Paros V, Tinos H Flex, Tinos H, Vertical; kolumnowe Delta; płytowe z płaską płytą czołową Plan i Ramo, klimatyzator Vido S2 • ¹¹ kotły kondensacyjne ECOCONDENS NEX i INTEGRA COMFORT • ¹² pompy z oferty miesząca • ¹³ pompy Lowara Ecocort: S, M, L, XL, PRO

ik.pl