





AKA

AMCO

ANGUS



DEJEK

DOROZ



HEATING

INSTALATOR

InstalSan



KONED



PAMAR

POL-PLUS



protor

Respol



SANET

TECH-GAZ

TERMECO



THI

WAMAR

WILGA

instal • konsorcjum

TWÓJ SPRAWDZONY PARTNER

CIEPŁO

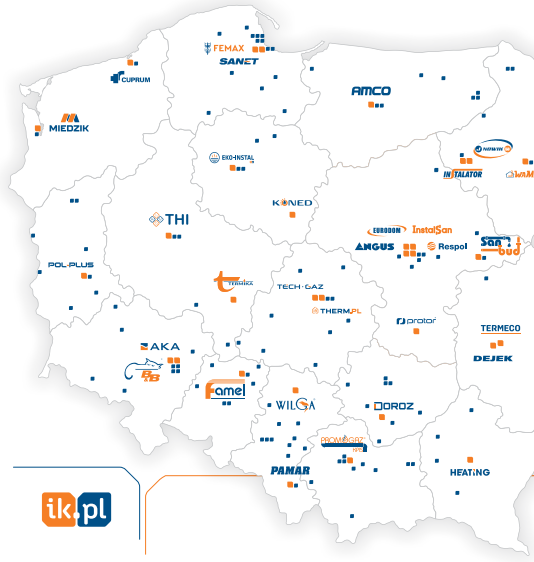
WODA

ENERGIA

POWIETRZE



Instal-Konsorcjum jest członkiem 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 25 A, 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. Elektronowa 16, tel. 727 455 558 | Żagań, ul. Spółdzielcza 2, 601 557 675

AMCO Sp. z o.o., Olsztyn, ul. Augustowska 7, tel. 89 534 21 26
Oddziały: Białystok, ul. Ciołkowskiego 88 H, tel. 85 663 21 191 | Ełk, ul. Suwalska 42, tel. 87 610 32 491 | Suwałki, ul. Sejneńska 18 A, 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. Marcinka 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 87 E, tel. 81 527 66 23

DOROZ Sp. z o.o., Pińczów, ul. Żłota 12A, tel. 503 186 693
Oddziały: Busko-Zdrój, ul. Bohaterów Warszawy 122, 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. Ogłędowska 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) | Osielsko, ul. Szosa Gdańska 29, tel. 52 320 62 57 | Poznań, ul. Obornicka 227, tel. 603 979 226 | Pruszcz Gdański, ul. Domeyki 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

EURODOM Sp. z o.o., Warszawa, ul. Rzemieślników 12, tel. 22 678 74 73

FAMEL Sp. z o.o., Kluczbork, ul. Byczyńska 120A, tel. 696 031 518
Oddziały: Brzeg, ul. Składowa 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 | Oleśno, 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. Ciepłowicza 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. Sp.k., Gdańsk, ul. Szczypliwa 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. Grażyń 2, tel. 55 221 12 40 | Gdańsk Oliwa, ul. Droszyńskiego 15, tel. 58 511 12 10 | 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. 1-go Sierpnia 18, 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: Ełk, ul. Kościuszki 24, tel. 87 621 51 09 | Grajewo, ul. Piłsudskiego 33A, tel. 86 261 02 62

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

MIEDZIK Sp. z o.o., Szczecin, ul. Szczawiowa 53 E, 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. Objazdowa 6, tel. 68 453 55 55
Oddziały: Gubin, ul. Śląska 52A, tel. 68 359 58 64 | Słubice, ul. Rzepińska 7, tel. 95 750 83 19 | Świebodzin, ul. Zachodnia 28, tel. 68 381 95 90

PROMOGAZ-KPIS Sp. z o.o., Kraków, ul. Mierzeja Wiślana 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 81 B, tel. 600 039 632 | Niepołomice, ul. Bocheńska 28, tel. 12 281 19 37 | Nowy Targ, ul. Ludzimińska 29, tel. 18 264 97 72 | Sarnów, ul. Zielona 24, tel. 32 267 87 31 | Tarnowskie Góry, ul. Kopalnia 64, tel. 32 284 54 54 | Tarnów, ul. Giełdowa 15, tel. 14 626 33 80 | Tychy, ul. Mikołowska 112, tel. 32 216 81 66 | 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, ul. Lutycka 7-9, 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 118 A, 12 340 94 49 | 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 112 A, 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. Zarzewska 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 Grala, Wojciechowski Sp. z o.o., Kalisz, ul. Obozowa 48-52, tel. 62 674 52 08
Oddziały: Krotoszyn, ul. Ostrowska 195, tel. 603 809 600

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. Składowa 10, tel. 666 080 214
Oddziały: Białystok, ul. K. Ciołkowskiego 88, tel. 661 979 147 | Ełk, ul. Łukasiewicz 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. Porcelanova 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



Z przyjemnością oddajemy w Państwa ręce kolejną, 115 edycję Biuletynu IK o zwiększonej objętości. W tym numerze prezentujemy wyniki piątego losowania pięciu nagród (laptopów i iPhone'ów) **Wielkiej Loterii i Konkursu PIK**, organizowanych w ramach programu Partner IK. Przypominamy, że **29 lipca br. odbędzie się finałowe losowanie**, w którym główną nagrodą jest samochód dostawczy **Ford Transit Connect**. Losy generowane są jednocześnie z naliczonymi punktami PIK, za każde 2500 punktów PIK zdobytych w ramach akcji ogólnopolskich w okresie od 1 lipca 2021 r. do 30 czerwca 2022 r., generowany jest 1 duży los, który będzie brał udział w losowaniu finałowym samochodu. Aby wziąć udział w konkursie, **najpóźniej do 15 lipca br.** należy potwierdzić zgodę na udział po zalogowaniu się na stronie programu PIK (www.ik.pl/pik lub www.partner.ik.pl) w zakładce Wielka Loteria i Wielki Konkurs PIK. **Podsumowanie konkursowego nastąpi 18 lipca br.**, a już 19 lipca do 25 zwycięzców konkursu i dodatkowo 10 laureatów rezerwowych zostanie wysłana informacja mailem i SMSem. Nagrodą gwarantowaną jest udział w **Akademii Bezpiecznej Jazdy** na Torze Łódź, która odbędzie się 29 lipca br. Na potwierdzenie obecności laureaci będą mieli 5 dni. Aktualnie zajmowane miejsce w tym konkursie mogą Państwo śledzić w zakładce Wielkiej Loterii i Konkursu PIK. Natomiast **podsumowanie loterii i liczby wydanych losów nastąpi w dniu 28 lipca br.**, czyli na dzień przed losowaniem finałowym, które odbędzie się w dniu 29 lipca br., podczas Akademii Bezpiecznej Jazdy.

Prezentujemy także wiele nowości produktowych i porad przygotowanych przez naszych ekspertów. W szczególności polecamy wywiad z prezesem Ryszardem Jędrzejewskim nt. **działalności Instal-Konsorcjum na rynku hurtowym w Polsce**. Jednocześnie informujemy, że nastąpiły zmiany w liście akcji PIK, którą publikujemy na ostatniej stronie. W przypadku akcji Viteco, będzie uwzględniony teraz cały asortyment, łącznie z systemami fotowoltaicznymi. W akcji Rothenberger punktacja zwiększyła się do 5 PIK, a w akcji Sanha do 3 PIK. Uruchomiona została również nowa akcja Sigma Li z 5 punktami PIK.

Życzymy miłej lektury!
Rafał Hołtra
Redaktor naczelny

SPIS TREŚCI

Z ŻYCIA GIK

26 lat doświadczenia na rynku hurtowym w Polsce	4
Dni Mobilne z Instal-Konsorcjum wciąż trwają	6
Z życia GIK: AKA, PROMOGAZ-KPIS, RESPOL, HEATING	8
Nowa strona concept by	10

PROMOCJE DLA INSTALATORÓW

Wielka Loteria i Wielki Konkurs PIK – piąte losowanie nagród	12
Afriso – Separatory FAR w promocji z Inhibitorem korozji BCI	14
Promocja KFA Armatura na grzejniki Gavia	15

NOWOŚCI

Beretta – szukasz klimatyzacji do swojego domu? Wybierz Breve	16
Klimatyzatory pokojowe marki Bosch	18
Caleffi – całkowita ochrona instalacji grzewczych	20
Generuj oszczędności z concept by Xylem!	22
Cały asortyment concept by Womix dostępny w sieci IK	24
Wszechstronne rozwiązania z systemami rurowymi Geberit Mapress	25
Grundfos SCALA1 – nowoczesny hydrofor zdalnie sterowany	28
Immergas – dlaczego warto rozważyć zakup hybrydowej pompy ciepła?	30
Kessel – Linearis Infinity – nowa jakość odpływów prysznicowych	32
Ricom Energy – Zmiany w zestawach Ricom Set	33
Maszyny RIDGID® FlexShaft™ – profesjonalne czyszczenie odpływów	34
Rothenberger – zaciskarka ROMAX Compact TT 2.0	36
Automatyczne filtry dyskowe Viteco – nowość na rynku	38
WOLF Campus Tychy już otwarty	40

PORADY

Viteco – fotowoltaika – rozwiązania do domów i małych obiektów	42
Deklaracja CEEB – istotne informacje	43
SPIUG – czy prawdziwa jest informacja o zakazie montażu kotłów gazowych i wykorzystywania gazu w ogrzewnictwie?	46
Programy Priorytetowe Mój Prąd 4.0 i Moje Ciepło	48
Ogrzewanie podłogowe QIK	50

PROMOCJE DLA INSTALATORÓW

Akcje w programie PIK 2022	52
-----------------------------------	----



26 lat doświadczenia na rynku hurtowym w Polsce



Instal-Konsorcjum to firma działająca z powodzeniem na polskim rynku hurtowym od 26 lat. O tym, jak bardzo zmieniła się branża, o wyzwaniach przed którymi stoi firma, ale także o jej mocnych stronach rozmawiamy z prezesem Ryszardem Jędrzejewskim.

Marta Józefczak, Redaktor Naczelna „Wszystko Działa!” | Wywiad ukazał się w czasopiśmie „Wszystko Działa”

26 lat działalności w branży instalacyjnej to wiele doświadczeń, ale też wyzwań, którym udało się sprostać. Jak z perspektywy tych lat zmienił się rynek hurtowy w Polsce?

Prezes Ryszard Jędrzejewski: Rynek hurtowy zmienił się podobnie jak cała polska gospodarka w każdym obszarze. Prawie wszystkie hurtownie z polskim kapitałem zaczynały praktycznie od niewielkiego wkładu, a motorem napędowym była przedsiębiorczość i dostęp wokół branży do podstawowych towarów, które w tamtym okresie decydowały o gwałtownym rozwoju. W naszej branży były to: ceramika sanitarna, armatura łazienkowa i grzewcza, grzejniki stalowe-płytkowe, kotły gazowe, rura i kształtki miedziane, czy termostatyka. Ograniczeniami były limity kredytowe u dostawców towarów oraz kapitał obrotowy. Żaden z hurtowników nie narzekał na popyt i brak rentowności sprzedaży, niedobór pracowników, czy też koszty logistyczne. Wielu z nich wysyłało towar ze Szczecina do Rzeszowa, czy z Wrocławia do Białegostoku nie myśląc o kosztach transportu. Dziś żyjemy w zupełnie innych czasach. Pomijając pandemię i wojnę w Ukrainie, kluczowym czynnikiem sukcesu i wyzwaniem staje się dobra strategia rozwoju i efektywność operacyjna związana z obszarami zarządzania ludźmi, logistyką towarową, czy informacją o produktach.

Mówi Pan o wyzwaniach. Jakich?

R.J.: Jednym z najważniejszych są dziś zmiany pokoleniowe w hurtowniach, a więc sukcesja, z którą zachodnie hurtownie mają do czynienia od wielu już lat. W Polsce ten obszar zadecyduje o rozwoju rodzimych hurtowni w przyszłości. W zarządzaniu ludźmi wyzwaniem jest z kolei wykorzystanie potencjału pracowników z różnych generacji. Dziś na rynku pracy funkcjonują aż cztery pokolenia pracowników, a każde z nich prezentuje odmienne postawy, oczekiwania i podejście do życia i pracy. Z tymi wyzwaniami nie mieliśmy kompletnie do czynienia jeszcze 20 lat temu.

Jak zmieniła się firma od wewnątrz? Z pewnością na przestrzeni tych lat dołączyły nowe firmy. Jak dziś funkcjonujecie?

R.J.: Podobnie jak nasze hurtownie, musieliśmy sprostać licznym wyzwaniom. Od firmy zatrudniającej 3 osoby w 1996 roku do 40 pracowników na stałe pracujących lub współpracujących z naszą firmą. Wielu z nich pamięta pierwsze lata i zupełnie inną skalę działalności. Od firmy realizującej wyłącznie zakupy towarów i negocjującej warunki dostaw do firmy wprowadzającej własne towary pod wieloma markami, zarządzającej bazami danych, czy też wspólną logistyką towarów w oparciu o centralny magazyn. Dziś Grupę Instal-Konsorcjum reprezentuje 31 hurtowni z ponad 150 punktami dystrybucyjnymi i obrotami blisko 2 mld zł.

Co uznalby Pan za największą siłę Instal-Konsorcjum?

R.J.: O sile każdej firmy czy organizacji stanowią ludzie, zarówno wewnątrz firmy, jak i na zewnątrz. Nie byłoby naszej firmy i całej organizacji gdyby nie wizja i zaangażowanie właścicieli hurtowni w rozwój Grupy. W końcu jesteśmy pierwszą tego typu organizacją w branży, a to zobowiązuje. Ludzie tworzący tę Grupę nie tylko mieli wizję, ale przede wszystkim strategię, która wyznaczyła jasne kierunki rozwoju naszej Grupy i do dziś to wspólnie kontynuujemy. W samej firmie Instal-Konsorcjum motorem napędowym są wiedza i doświadczenie naszych pracowników. Oczywiście nie należy zapominać o różnorodności i dziś naszą mocną stroną są zarówno doświadczeni menedżerowie, jak również pracownicy z niewielkim stażem zawodowym, ale bardzo kreatywni i zaangażowani w pracę.

Pandemia koronawirusa oraz digitalizacja rynku sprawiła, że coraz więcej firm, w tym także hurtowni podjęło decyzję o mocniejszym zaistnieniu w sieci. Postąpiły nowe strony www, programy umożliwiające działanie on-line klientów. Jak wygląda to w Państwa firmie?

R.J.: Nasze działania zmierzające w kierunku digitalizacji rozpoczęliśmy jeszcze przed pandemią i jest to długi proces zmian, zarówno w sferze mentalności naszych pracowników, ale również naszych klientów i udziałowców. Jako grupa zakupowa realizująca zakupy towarów przetwarzamy olbrzymie ilości faktur, a co za tym idzie, elektroniczna wymiana dokumentów



w naszym przypadku jest priorytetem. Jednak największym wyzwaniem jest zarządzanie informacją o produktach. Dziś zarządzamy bazą 1 mln pozycji asortymentowych, z których każda musi być odpowiednio sklasyfikowana, mieć szczegółowy opis, zdjęcie, dokumentację itd. Oczywiście kolejnym krokiem będzie wspólna platforma e-commerce, co dla grupy zakupowej jest nie lada wyzwaniem.

W 2021 roku odświeżyliście Państwo logotyp firmy, a także programu Partner IK. Jakie nastąpiły największe zmiany w tym zakresie?

R.J.: Wszystkie te zmiany podporządkowane są strategii korporacyjnej związanej z nowymi projektami i wspólnym wizerunkiem całej Grupy. Nie jest to zatem wyłącznie zmiana logo firmy Instal-Konsorcjum, ale zmiana wszystkich logotypów naszych hurtowni z podkreśleniem wspólnej platformy ik.pl jako sygnetu i jądra kolejnych etapów rozwoju naszej Grupy.

Dlaczego warto przystąpić do PIK?

R.J.: Program Partner IK również będzie zmieniał swój zakres działania. Jest to wielokierunkowy program wspierający działalność klientów naszych hurtowni. Nie jest on wyłącznie oparty o zbieranie punktów za zakupy towarów i ich wymianę na atrakcyjne nagrody, ale również o inne korzyści tj. szkolenia, ubezpieczenia, leasing samochodów dostawczych i wiele innych korzyści w oparciu o efekt skali działalności Grupy Instal-Konsorcjum.

Jak Pana zdaniem będzie kształtować się rynek hurtowy w perspektywie najbliższych lat?

R.J.: Dziś wszyscy pochłonięci jesteśmy dramatyczną sytuacją w Ukrainie i trudno jest przewidzieć skutki tej wojny w naszym biznesie. Jeżeli działania wojenne szybko się zakończą i nie poszerzą o kolejne kraje, to powinniśmy powoli wracać do normalności. Na pewno nie będzie to szybko, bo zerwane łańcuchy dostaw po pandemii i w związku z wojną w Ukrainie na pewno w tym roku spowodują olbrzymie braki podstawowych towarów. Duży wpływ na zmiany w zakresie używanej technologii w branży instalacyjno-grzewczej oraz w dystrybucji towarów będą miały m.in. programy Zielony Ład, program FitFor55, ale również Warunki Techniczne dla budownictwa 2021, czy też cyfrowa automatyzacja w hurtowniach.

We wrześniu 2021 roku został Pan wybrany przewodniczącym związku ZHI, czyli formalnego związku pracodawców hurtowni z branży grzewczej, sanitarnej, instalacyjnej, klimatyzacyjnej i wentylacji. Przed jakimi wyzwaniami stoi obecnie związek? Jakie są Pana plany w zakresie kierownictwa?

R.J.: Oczywiście realizujemy podstawowe cele związku jak promowanie trójstopniowego modelu dystrybucji towarów oraz ochrona praw i reprezentowanie interesów członków Związku. Oprócz podstawowych celów chcemy kontynuować już rozpoczęte zadania tj. analiza rynku dystrybucji w zakresie ogólnym, jak i coraz bardziej szczegółowym; współpraca z firmami ubezpieczeniowymi w zakresie ochrony należności; integracja środowiska na corocznych konwencjach branżowych; rozwoju klasyfikacji ETIM oraz tworzenie repozytorium danych o produktach.

Dziękuję za rozmowę.

Dni Mobilne z Instal-Konsorcjum wciąż trwają



Dni Mobilne z Instal-Konsorcjum 2022 to druga z kolei edycja Road Show. Wydarzenie zagościło już na 25 stacjach. Przed nami jeszcze 14 przystanków, a następnym w kolejce jest Lublin – DEJEK, gdzie pojawimy się 30 sierpnia!

Robert Słotwiński | www.ik.pl

Co czeka na uczestników?

Kuszące słodkości i pyszna kawa będą miłym akcentem towarzyszącym całemu wydarzeniu. Co więcej, w zamian za wypełnienie ankiet, uczestnicy Road Show otrzymają praktyczne upominki w postaci profesjonalnych latarek czołowych. Podczas trwania Dni Mobilnych z Instal-Konsorcjum można zapoznać się z wieloma ciekawymi, flagowymi urządzeniami różnych producentów.

Prezentowane są, m.in.:

- pompy ciepła Saunier Duval,
- rekuperatory Wolf,
- system wentylacji Ground-Therm Viteco,
- fotowoltaika Viteco,
- kotły pelletowe Viteco.

Gdzie już byliśmy?

28 kwietnia (czw.), Bielsko-Biała – PAMAR
 10 maja (wt.), Wrocław – B&B
 11 maja (śr.), Wrocław – AKA
 17 maja (wt.), Elbląg – FEMAX
 18 maja (śr.), Kościerzyna – FEMAX
 19 maja (czw.), Łęborg – FEMAX
 20 maja (pt.), Chojnice – FEMAX
 24 maja (wt.), Radomsko – WILGA
 25 maja (śr.), Kielce – WILGA
 26 maja (czw.), Białołęka – PROTORMERKURY
 27 maja (pt.), Skarżysko-Kamienna – PROTORMERKURY
 31 maja (wt.), Szczecin – MIEDZIK
 01 czerwca (śr.), Bydgoszcz – FEMAX
 02 czerwca (czw.), Świecie – FEMAX
 04 czerwca (sob.), Tarnów – PROMOGAZ-KPIS
 07 czerwca (wt.), Gdańsk – FEMAX
 08 czerwca (śr.), Gdynia – FEMAX
 09 czerwca (czw.), Wejherowo – FEMAX



13 czerwca (pon.), Zielona Góra – POL-PLUS
 14 czerwca (wt.), Świebodzin – POL-PLUS
 15 czerwca (śr.), Gubin – POL-PLUS
 21 czerwca (wt.), Gliwice – WILGA
 22 czerwca (śr.), Katowice – WILGA
 23 czerwca (czw.), Częstochowa – WILGA
 24 czerwca (pt.), Łódź – RESPOL

Gdzie pojawimy się następnie?

30 sierpnia (wt.), Lublin – DEJEK
 31 sierpnia (śr.), Lublin – TERMECO
 06 września (wt.), Łódź – TECH-GAZ

07 września (śr.), Łowicz – TECH-GAZ
 08 września (czw.), Piotrków Trybunalski – TECH-GAZ
 09 września (pt.), Kalisz – TERMIKA
 13 września (wt.), Koszalin – CUPRUM
 14 września (śr.), Koszalin – EKO-INSTAL
 15 września (czw.), Szczecin – MIEDZIK
 22 września (czw.), Tczew – FEMAX
 23 września (pt.), Kwidzyn – FEMAX
 07 października (pt.), Kielce – WILGA
 19 października (śr.), Częstochowa – WILGA
 20 października (czw.), Ruda Śląska – WILGA



Cennik urządzeń 2022/2

Ważny od 1.07.2022



Saunier Duval
Zawsze po Twojej stronie



GeniaAir Split GeniaAir Mono

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



Chcesz ten cennik w formie elektronicznej?
Wejdź na stronę i pobierz na swoje urządzenie.



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

Co nieco o wyjeździe szkoleniowo-integracyjnym AKA

Wspólne wycieczki to doskonała okazja do zabawy oraz rozwijania pewnych umiejętności, nie tylko społecznych. Jedną z hurtowni należących do Grupy Instal-Konsorcjum zorganizowała wyjazd szkoleniowo-integracyjny. Mowa tu o firmie AKA z Wrocławia.

Sylwia Wilczyńska | www.ik.pl | www.aka.pl

W okresie 27-29 maja 2022 roku najlepsi klienci ze wszystkich oddziałów AKA mieli okazję wziąć udział w wyjeździe szkoleniowo-integracyjnym, odbywającym się w ośrodku Tanzanit w Jesionce.

Do wydarzenia dołączyli również kluczowi dostawcy firmy, których zadaniem było przeszkolenie Partnerów AKA i zaprezentowanie swojej oferty towarowej. Ponadto, na uczestników czekały liczne atrakcje oraz upominki.

Na wyjeździe obecne było także Instal-Konsorcjum, które zaprezentowało swoją Ofertę Specjalną oraz Program Partnerski PIK.



Instalatorzy na pikniku z firmą PROMOGAZ-KPIS

Wiosna i lato zawsze zachęcają do spędzania czasu na dworze – jazdy na rowerze, długich spacerów, grillowania lub urządzania pikników. Pokusie nie oparł się także PROMOGAZ-KPIS.

Sylwia Wilczyńska | www.ik.pl | www.promogaz.pl

4 czerwca 2022 roku na Stadionie LKS w Zbylitowskiej Górze, przy ul. Sportowej, odbył się Piknik dla instalatorów. Wydarzenie zorganizowane zostało przez tarnowski oddział PROMOGAZ-KPIS i towarzyszyło mu wiele atrakcji.

Co się działo?

- 12:00 – Start, czyli mini giełda towarowa oraz grill
 - 14:00-18:00 – Dzień dziecka, a w tym dmuchane zamki, animacje, gry i zabawy
 - 16:00 – Mecz piłki nożnej (Instalatorzy kontra Handlowcy)
 - 19:00 – Zabawa taneczna z DJem
- Podczas mini giełdy towarowej obecna była przyczepa ekspozycyjna Dni Mobilnych z Instal-Konsorcjum.



Piknik w towarzystwie Mini Targów w nowym oddziale RESPOL w Łodzi

Dobra zabawa i doborowe towarzystwo to świetna okazja do spędzenia miłego czasu oraz do zaprezentowania oferty od najlepszej strony. Taki opis doskonale pasuje do wydarzeń, które odbyły się w łódzkim oddziale RESPOL.

Sylvia Wilczyńska | www.ik.pl | www.respol.pl

24.06.2022 roku w Łodzi w RESPOL odbyły się Mini Targi i Piknik. Przedstawiono ofertę ponad 30 producentów, a za dokonane w dniu targowym zakupy uczestnicy otrzymali prezenty. Mogli także skorzystać ze specjalnej oferty. Piknikowi towarzyszyły konkursy prowadzone przez J. Gmitrzuka. Harmonogram przedstawiał się następująco:

- Mini Targi: 10:00 - 14:30
- Piknik: 17:00 - 24:00
- Losowanie nagród dla Klientów, którzy dokonali największych zakupów w czerwcu oraz wypełnili ankietę w trakcie targów: 21:00

Tego dnia na miejscu pojawiła się także przyczepa Dni Mobilnych z Instal-Konsorcjum.



Giełda Towarowa HEATING w Arłamowie

Jak najlepiej określić duże wydarzenie skupione wokół ekspozycji towarów? – Giełda Towarowa HEATING.

Sylvia Wilczyńska | www.ik.pl | www.heating.pl

28 maja 2022 roku rzeszowska firma HEATING, należąca do Grupy Instal-Konsorcjum, zorganizowała Giełdę Towarową w Arłamowie dla swoich najlepszych Partnerów.

W wydarzeniu wzięło udział kilkudziesięciu dostawców, którzy mieli okazję zaprezentować swoje produkty. Na giełdzie pojawiło się także Instal-Konsorcjum wraz z prezentacją Oferty Specjalnej. Na uczestników czekała możliwość zamówienia towarów na specjalnych warunkach giełdowych oraz liczne atrakcje.



Nowa strona concept by



Odwiedź stronę



W dzisiejszym świecie ciężko jest prowadzić biznes bez użycia internetu. Przejrzysta i intuicyjna w użyciu witryna to podstawa. Wiemy o tym My, Wy i wie również marka Concept by!

Sylwia Wilczyńska | www.ik.pl/concept | www.conceptby.pl

Dlatego w sieci pojawiła się nowa strona marki **concept by** - <https://conceptby.pl/>. Stworzona, aby zapewnić klientom najwyższy komfort przy doborze urządzeń.

Łatwe zakupy

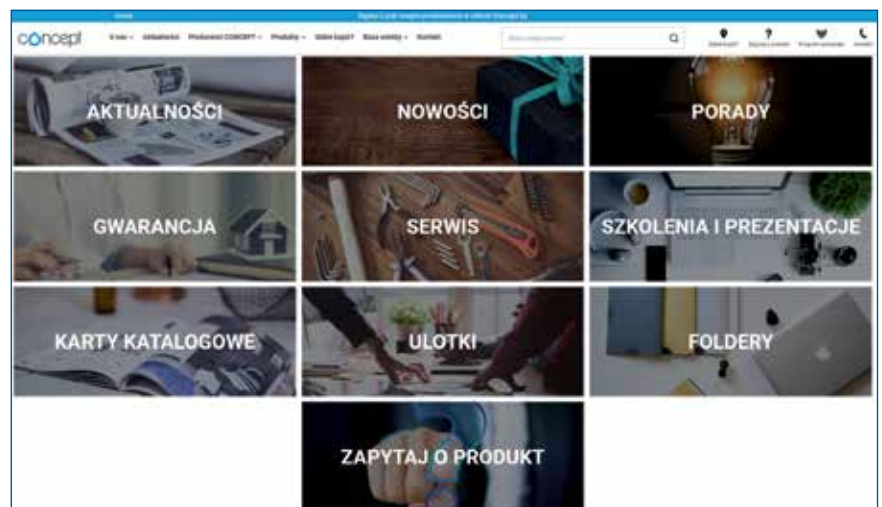
Szukając produktu można kierować się nie tylko kategoriami, jakimi są technika instalacyjna, grzewcza, sanitarna oraz sieci zewnętrzne, ale także skupić się na ofercie konkretnego, interesującego nas producenta. Jeśli najdą nas wątpliwości, gdzie można dokonać zakupu, na ratunek przyjdzie zakładka „Gdzie kupić?”. Zawiera ona listę wszystkich hurtowni należących do Grupy Instal-Konsorcjum.

Nie tylko oferta produktowa

Strona posiada również bogatą bazę wiedzy, w której znajdują się przydatne porady, ciekawe aktualności oraz najświeższe nowości concept.

A jeśli ktoś chciałby dowiedzieć się nieco więcej o marce, wystarczy odwiedzić sekcję „O nas”. To tam zamieszczone są informacje na temat **concept by**, Grupy Instal-Konsorcjum oraz Programu Partnerskiego IK.

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



Licencja na **JAKOŚĆ**

concept by



ANTICOR

arco

BENKNER

COMAP

Qnel

Danfoss

DR

ELASTICITY

Galmef

GEBERIT

GIACOMINI

Gorgiel

HERZ

H HOTTECH

Ideal Standard

jeremias

K-FLEX

KERMI

PACOFLEX

Jürgen Schlösser
Armaturen

SIGMA-Li

SUPER KRAFT

TERMA

womix
Comfort Controls

xylem

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. Blisko 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.ik.pl/concept

ik.pl

EDT



Wielka Loteria i Wielki Konkurs PIK – piąte losowanie nagród



Obejrzyj film
z losowania



Zobacz więcej



Z przyjemnością informujemy, że zwycięzcami piątego losowania pięciu nagród (laptopy marki ACER i smartfony iPhone) WIELKIEJ LOTERII PIK, które odbyło się 24 maja 2022, zostali Partnerzy firmy Heating, Promogaz-Kpis i Wamar. Gratulujemy Zwycięzcom, jak i Konsorcjantom, których Partnerzy zwyciężyli w tym losowaniu.

Rafał Hołtra | www.ik.pl/pik | www.partner.ik.pl

Nagrody zostały rozlosowane spośród losów przyznanych Partnerom IK na podstawie naliczonych punktów PIK za okres 01.07.2021 – 30.04.2022 (za każde 500 punktów PIK przysługuje 1 mały los) oraz za udział w webinarach Akademii IK dla Profesjonalistów w okresie 01.09.2021 – 22.05.2022. W losowaniu wzięli udział Partnerzy, którzy potwierdzili zgodę na uczestnictwo w loterii.

Jednocześnie przypominamy, że za każde 2 500 punktów PIK naliczonych w okresie lipiec 2021 – czerwiec 2022, Partnerzy otrzymują 1 duży los, który będzie brał udział w losowaniu finałowym samochodu dostawczego Ford Transit Connect.

Natomiast 25 Partnerów, którzy uzyskają największą liczbę punktów PIK, zaprosimy do udziału w Akademii Bezpiecznej Jazdy na Torze Łódź w dniu 29.07.2022, podczas którego odbędzie się losowanie finałowe samochodu.

Aby wziąć udział w loterii i konkursie, Partnerzy muszą zweryfikować swoje dane teleadresowe i wyrazić wszystkie wymagane zgody w zakładce WIELKA LOTERIA I WIELKI KONKURS PIK po zalogowaniu się w programie PIK na stronie www.ik.pl/pik lub www.partner.ik.pl. W zakładce tej są również widoczne wszystkie otrzymane losy, aktualnie zajmowane miejsce konkursowe w ramce Ranking, a także regulaminy loterii i konkursu. Zgodnie z regulaminem, warunkiem odbioru nagrody jest uregulowanie w terminie 5 dni wszystkich wymagalnych zobowiązań na dzień losowania wobec hurtowni, w której Partner bierze udział

25 LAT
instal + konsorcjum

PARTNER

WIELKA LOTERIA I KONKURS PIK

WYGRAŁEM!

WYNIKI LOSOWANIA Z DNIA 24.05.2022:

- 1. Pan Mariusz O.**
Partner hurtowni **Heating**
♦ iPhone SE 64 GB
- 2. Pan Maciej G.**
Partner hurtowni **Promogaz-Kpis**
♦ iPhone SE 64 GB
- 3. Pan Janusz C.**
Partner hurtowni **Heating**
♦ laptop ACER Aspire 3
- 4. Pan Józef O.**
Partner hurtowni **Wamar**
♦ laptop ACER Aspire 3
- 5. Pan Paweł U.**
Partner hurtowni **Heating**
♦ laptop ACER Aspire 3

LOSOWANIE FINAŁOWE JUŻ 29.07.2022!

Przypominamy o wyrażeniu zgody na udział w zakładce WIELKA LOTERIA I KONKURS PIK

w programie PIK. Partner nie może być także pracownikiem hurtowni ani nie może być z nią powiązany kapitałowo. W przypadku naruszenia regulaminu, nagroda przechodzi na laureata rezerwowego.

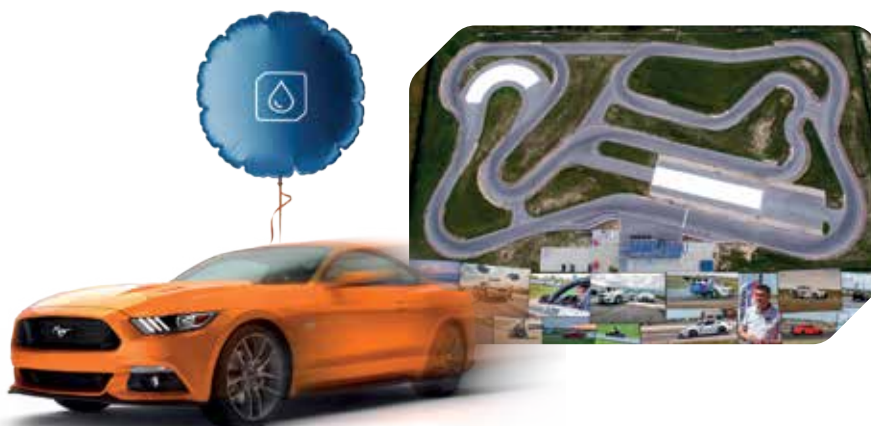
Życzymy wszystkim powodzenia w najbliższym losowaniu oraz zakwalifikowania się do Akademii Bezpiecznej Jazdy.
Do zobaczenia na Torze Łódź w dniu 29 lipca 2022! ■

WIELKA LOTERIA I KONKURS PIK

**NAGRODA GŁÓWNA
W LOSOWANIU FINAŁOWYM**



**AKADEMIA
BEZPIECZNEJ JAZDY
DLA 25 PARTNERÓW IK**



LOSOWANIE FINAŁOWE JUŻ 29.07.2022!

Przypominamy o wyrażeniu zgody na udział w zakładce WIELKA LOTERIA I KONKURS PIK

Separatory FAR w promocji z Inhibitorem korozji BCI



Dowiedz się więcej



Aby instalacja działała długo i efektywnie, należy chronić ją przed jej najgorszymi wrogami – korozją i zanieczyszczeniami. Istnieją różne sposoby, aby tego dokonać, a AFRISO dysponuje niektórymi z nich.

Sylwia Wilczyńska | www.afriso.pl | www.ik.pl/afriso

Od 6 czerwca do 31 sierpnia 2022 roku trwa akcja promocyjna od AFRISO.

Zasady są niezwykle proste – wystarczy zakupić separator zanieczyszczeń FAR, aby otrzymać inhibitor korozji BCI w gratisie.

Promocją objęty został:

- Separator zanieczyszczeń FAR 201
Kod pakietu promocyjnego: 77 720 10-P,
- Separator zanieczyszczeń FAR 202

Kod pakietu promocyjnego: 77 720 20-P,

- Kompaktowy separator zanieczyszczeń FAR 401

Kod pakietu promocyjnego: 77 740 10-P,

- Kompaktowy separator zanieczyszczeń FAR 402

Kod pakietu promocyjnego: 77 740 20-P.

Jakie są korzyści?

Separatory FAR od AFRISO nadają się do instalacji chłodzących oraz grzewczych i mają za zadanie chronić instalację przed zanieczyszczeniami, a tym samym wydłużyć żywotność wszystkich jej elementów.

Warto jednak zadbać także o zabezpieczenie instalacji przed rdzą. Inhibitor korozji BCI skutecznie wykona to zadanie i zapewni poprawne funkcjonowanie całego systemu. Jego kolejną zaletą jest to, że nadaje się do użytku z każdym źródłem ciepła oraz posiada atest higieniczny NIZP-PZH. ■



Odseparuj się od korozji.
Promocja FAR + Inhibitor BCI **GRATIS.**

PROMOCJA KFA ARMATURA

DLA INSTALATORÓW I SKLEPÓW DETALICZNYCH



Już spakowany?:-)

Nie zapomnij o niezbędniku odpowiedzialnego kierowcy!

Kup dowolny rodzaj grzejnika GAVIA i **odbierz** nagrody, z którymi Twoje wakacje będą bezpieczne i komfortowe.

ILOŚĆ NAGRÓD OGRANICZONA!

zdjęcia nagród są poglądowe



LUB



10

LUB



200 zł

1

paleta grzejnika

przy zakupie 1 palety grzejnika (tj. 420 członów grzejnika) –

DO WYBORU:

- wideo rejestrator
- 10 pakietów termostatycznych KFA
- bon paliwowy Orlen 200 zł

zdjęcia nagród są poglądowe



LUB



4

LUB



100 zł

0,5

palety grzejnika

przy zakupie 0,5 palety grzejnika (tj. 210 członów grzejnika) –

DO WYBORU:

- alkomat
- 4 pakiety termostatyczne KFA
- bon paliwowy Orlen 100 zł

1. Promocja trwa od 21 czerwca do 21 lipca 2022 r. lub do wyczerpania puli nagród.
2. Promocją objęte są wszystkie rodzaje grzejnika GAVIA.
3. Minimalne zamówienie: 1/2 palety grzejnika tj. 210 członów i/lub 1 paleta grzejnika tj. 420 członów.
4. Produkty promocyjne można dowolnie miksować.
5. Regulamin promocji dostępny u Regionalnych Kierowników Sprzedaży lub w siedzibie KFA Armatura.
6. Zamówień promocyjnych można dokonywać wyłącznie poprzez Regionalnych Kierowników Sprzedaży KFA Armatura.

Szukasz klimatyzacji do swojego domu? Wybierz Breve



Obejrzyj webinar



Marka Beretta – znana w Polsce z produkcji i sprzedaży kotłów gazowych – oferuje również klimatyzatory BREVA – ścienne urządzenia typu split z czynnikiem chłodniczym R32 przyjaznym środowisku. Klimatyzatory BREVA są propozycją marki Beretta służącą zarówno do chłodzenia, jak i ogrzewania. Urządzenie oferowane jest w 7 wersjach (4 w wersji monosplit i 3 w wersji multisplit) o mocy od 2,6 do 7 kW, dzięki czemu możemy dopasować model odpowiednio do naszych potrzeb, dla najlepszego komfortu i maksimum efektywności. Zaawansowany technologicznie inwerter o szerokim zakresie pracy, pozwala dostosować moc klimatyzatora w sposób ciągły analizując zapotrzebowanie budynku, gwarantując stałą temperaturę i redukcję zużycia energii elektrycznej. Grażyna Bentkowska | www.beretta.pl | www.ik.pl/beretta

Marka Beretta, która zawsze była liderem w poszukiwaniu rozwiązań poprawiających wydajność swoich produktów, zapewnia, że klimatyzatory BREVA zostały zaprojektowane tak, aby pracowały jak najefektywniej chłodząc w okresie letnim, jak i grzejąc zimą. BREVA korzysta z czynnika chłodniczego R32 o wysokiej wydajności i niskim wpływie na środowisko, dzięki czemu urządzenia osiągają klasę efektywności A++, co wpływa na zmniejszenie kosztów eksploatacji. Ponadto zapewnia to zgodność z nowym europejskim rozporządzeniem w sprawie zmniejszenia wpływu fluorowanych gazów na środowisko w atmosferze. Więcej o energooszczędności na naszym kanale You Tube Beretta Heating Polska.

Wydajność i design

Jednostka wewnętrzna BREVA wyróżnia się estetycznym wykończeniem i jakością materiałów, z których została wykonana, a także rozwiązaniami technicznymi, ułatwiającymi montaż. Klimatyzatory wyposażone są w nowoczesny wyświetlacz LED wskazujący aktualną wartość temperatury, tryb pracy sprężarki oraz komunikaty o ewentualnych błędach, którym można sterować za pomocą pilota. Jednostki wewnętrzne serii BREVA charakteryzują się również szerokim zakresem przepływu powietrza, który są w stanie przetworzyć. Oprócz zapewnienia stabilnej temperatury w pomieszczeniu, BREVA na bieżąco oczyszcza powietrze w pomieszczeniu dzięki filtrom antybakteryjnym i fotokatalitycznym, które zapewniają świeże i zdrowe powietrze.



Za optymalną wilgotność powietrza odpowiada funkcja osuszania – DRY. Szczegóły konstrukcyjne jednostek zewnętrznych zostały również dopracowane, aby działały bezproblemowo nawet po wielu latach ekspozycji na warunki pogodowe.

Cicha praca

Na komfort otoczenia wpływa także poziom głośności, który jest szczególnie ważny w sypialniach lub gabinetach.



NA CO ZWRÓCIĆ UWAGĘ PRZY WYBORZE KLIMATYZATORA?

- **Odpowiednia moc:** aby urządzenie było w pełni wydajne, należy prawidłowo dobrać moc urządzenia do wielkości ogrzewanej powierzchni, wymagań pomieszczenia i przyszłych użytkowników. Standardowo w obliczeniach przyjmuje się, że wielkość powierzchni do schłodzenia należy pomnożyć razy sto (w przypadku pomieszczenia mierzącego 50 m² będzie to więc 5000 W, czyli 5 kW). Wstępny dobór przed zakupem należy skonsultować z fachowcem.
- **Cicha praca:** zbyt głośna praca urządzenia może okazać się zbyt uciążliwa, zwłaszcza w nocy, dlatego warto zwrócić uwagę na oferowany poziom głośności urządzenia.
- **Funkcja ogrzewania:** przydatna zwłaszcza w okresie przejściowym.
- **Wysoka efektywność energetyczna.**
- **Łatwe programowanie:** warto zastanowić się nad możliwościami, jakie oferują nowoczesne klimatyzatory (sterowanie za pomocą pilota, jak również zdalne sterowanie ze smartfona za pomocą aplikacji).



Seria BREVA gwarantuje cichą pracę przez cały rok, która jest praktycznie niezauważalna dla ludzkiego ucha (20 dB (A)). Tę funkcję można włączyć zarówno w trybie ogrzewania, jak i chłodzenia.

Pilot i zdalne sterowanie

Każda jednostka wewnętrzna BREVA wyposażona jest w pilot na podczerwień z dużym podświetlanym wyświetlaczem, pozwalającym uzyskać dostęp do wszystkich funkcji klimatyzatora. Na wyświetlaczu pilota zdalnego sterowania można odczytać temperaturę otoczenia oraz programować czas pracy jednostki. Z zamontowanym (opcjonalnie) zestawem Wi-Fi można wygodnie zarządzać temperaturą nawet z dala od domu.

Dzięki dedykowanej aplikacji marki Beretta - BeSmart AC (do pobrania bezpłatnie dla systemów iOS i Android) można ustawić tryb pracy, programować czas pracy i sprawdzić status urządzenia poprzez smartfon i tablet.

Nasze klimatyzatory zostały zamontowane w domach marzeń. Zaglądając na nasz kanał na You Tube Beretta Heating Polska można zobaczyć i posłuchać o zaletach klimatyzatorów Brevia w programie: "Moje wymarzone miejsce".

Ze względu na wysoką jakość komponentów użytych do produkcji Beretta oferuje 3-letnią gwarancję, której warunki można znaleźć na stronie www.beretta.pl lub w karcie gwarancyjnej dołączonej do urządzenia. Dzięki możliwości rejestracji

urządzenia na stronie www.beretta.pl, użytkownicy są automatycznie informowani o planowanych przeglądach, a w przypadku utraty karty gwarancyjnej wszystkie dane dotyczące obsługi klimatyzacji przez Autoryzowany Serwis Beretta są dostępne w bazie danych producenta.

Więcej informacji o tym urządzeniu można znaleźć na stronie <http://www.beretta.pl>. Warto na nią zajrzeć również dlatego, że jeśli w obrębie naszych zainteresowań znajdują się urządzenia grzewcze, to można znaleźć tam informacje na temat kotłów gazowych, pomp ciepła i innych akcesoriów. Dodatkowo marka Beretta może pochwalić się nowoczesnymi kotłami z serii X (Mynute X, Exclusive X), wyposażone w wymiennik ze stali nierdzewnej, ten drugi również w kolorowy panel sterowania i system kontroli spalania ACC.

O Grupie Riello

Beretta jest częścią Grupy Riello, która została założona w 1922 r., lidera w dziedzinie produktów i usług w zakresie ogrzewania i klimatyzacji. Z siedzibą w Legnago (Werona), Włochy, Riello działa w ponad 120 krajach. Riello jest częścią Carrier, wiodącego światowego dostawcy innowacyjnych technologii HVAC, chłodniczych, przeciwpożarowych, bezpieczeństwa i automatyki budynkowej. Aby uzyskać więcej informacji o firmie, odwiedź www.riello.com. ■

O CZYM NALEŻY PAMIĘTAĆ?

- **Energooszczędność zależy przede wszystkim od jakości klimatyzatora, usytuowania pomieszczenia w budynku (również wg stron świata), w którym ma być zamontowany, jego izolacji, liczby i rozmieszczenia okien, prawidłowego doboru urządzenia, jak również od sposobu korzystania z klimatyzatora i regularnej konserwacji.**
- **Montaż klimatyzacji w mieszkaniach w budynkach wielorodzinnych należy poprzedzić odpowiednimi formalnościami (należy uzyskać zgodę od zarządu spółdzielni lub wspólnoty mieszkaniowej).**
- **Miejsce montażu jednostki zewnętrznej powinno być zacienione.**
- **Aby chronić środowisko, należy wybrać klimatyzator z ekologicznym czynnikiem chłodniczym np. R32.**
- **Suma mocy jednostek wewnętrznych nie może być większa od mocy jednostki zewnętrznej.**
- **Przy wyborze miejsca montażu zarówno jednostki zewnętrznej, jak i wewnętrznej nie należy przekraczać maksymalnych odległości podawanych przez producenta.**

Klimatyzatory pokojowe marki Bosch

Dobre samopoczucie zależy od powietrza



Klimatyzatory pokojowe Bosch to pełen zakres funkcjonalności, który pozwala na dopasowanie temperatury powietrza do potrzeb każdego domownika. To urządzenia, które również zapewniają czyste powietrze i spokój na lata, a przy tym oszczędzają energię. Szeroka oferta to gwarancja dobrania urządzenia do indywidualnych potrzeb użytkownika.

Piotr Brzozowski | www.bosch-termotechnika.pl | www.ik.pl/bosch-termotechnika



Climate 6000i oferuje inteligentne rozwiązania, które zapewnią komfort i efektywność bez wysiłku. Podczas nieobecności użytkownika urządzenie automatycznie obniża częstotliwość pracy, aby oszczędzać energię. Dzięki specjalnemu czujnikowi pozwala na dostosowanie poziomu wilgotności na skali od 35 do 85%. Sprawdzona technologia jonizacji wraz z filtrem BIO gwarantują polepszenie jakości powietrza.

Climate 6000i cechuje niezwykle łatwy montaż, oraz wysoka jakość wykonania. Dzięki nowej konstrukcji, klimatyzatory te (zarówno pod kątem jednostki wewnętrznej jak i zewnętrznej) całkowicie różnią się od innych tego typu urządzeń dostępnych na rynku.

Opracowana przez Bosch płyta montażowa ułatwia bezbłędny i szybki montaż jednostki wewnętrznej. Dzięki wbudowanej poziomiccy i specjalnej matrycy na śruby, nie są potrzebne żadne dodatkowe narzędzia. Dokonywanie konserwacji jednostki wewnętrznej czy ewentualna naprawa nie są skomplikowane. Wentylator i silnik można zdemontować odkręcając tylko jedną śrubę. Skrzynka przyłączeniowa i płytka są dostępne od przodu urządzenia. Dużo miejsca z tyłu jednostki wewnętrznej ułatwia poprowadzenie rur łączących z jednostką zewnętrzną oraz odprowadzenie skroplin kondensatu.

Model dostępny jest w 4 wariantach mocy: 2,6 - 3,5 - 5,3 - 7,0 kW. Najwyższa klasa efektywności energetycznej A+++ w trybie chłodzenia oraz A++ (dla modeli 2,6 i 3,5 kW) lub A+ (dla modeli 5,3 i 7,0 kW) w trybie grzania. Modele z tej serii

mają możliwość zdalnego sterowania poprzez aplikację HomeCom Easy, która zapewnia pełną kontrolę nad klimatem w domu lub biurze. Aplikację HomeCom Easy można pobrać bezpłatnie ze strony Google Play i/lub App Store.

Climate Class 8000i to seria urządzeń wzbogacona o ekskluzywny design Bosch, szereg zaawansowanych funkcji i doskonałe parametry techniczne.

W skład tej linii urządzeń wchodzi dwie jednostki zewnętrzne o mocach nominalnych 2,5 oraz 3,5 kW w trybie chłodzenia i 3,2 kW i 4,2 kW w trybie grzania. Warto dodatkowo zaznaczyć bardzo szeroki zakres wydajności od 0,9 kW do nawet 4,2 kW w trybie chłodzenia i 0,9 - 6,5 kW w trybie grzania. Jednostki zewnętrzne dostępne są w czterech wariantach kolorystycznych: białym, titanium, srebrnym oraz czerwonym. Urządzenia wyróżnia najwyższa klasa efektywności energetycznej A+++ zarówno w trybie grzania, jak i chłodzenia oraz zintegrowana technologia WLAN (Wi-Fi).

Technologia Plasmacluster wykorzystuje działanie jonów dodatnich i ujemnych do wysoce efektywnego usuwania z powietrza niepożądanych substancji (np. bakterii, wirusów, nieprzyjemnych zapachów). W jednostce wewnętrznej ta sama technologia została wykorzystana w funkcji samooczyszczenia (Self Cleaning Mode). Ponadto tryb osuszania (Dry Mode) usuwa z pomieszczenia wysoką wilgotność.

Model Climate Class 8000i został wyposażony w Intelligent Eye, czyli czujnik

ruchu, który wykrywa obecność osób w pomieszczeniu i kieruje strumień powietrza w sposób idealny dla każdego. Zmienia też automatycznie tryby pracy podczas naszej nieobecności, wszystko w trosce o mniejsze zużycie energii oraz dbanie o środowisko naturalne. Po wykryciu braku użytkownika w klimatyzowanym pomieszczeniu, klimatyzator przechodzi automatycznie w tryb ECO.

W trybie Multi Space urządzenie szybko schładza lub ogrzewa wiele pomieszczeń do zadanej temperatury.

Dzięki najwyższej klasie efektywności energetycznej A+++ zarówno w trybie grzania jak i chłodzenia, urządzenie z powodzeniem może być eksploatowane przez cały rok, a użytkownik nie musi martwić się o domowy budżet.

Cztery warianty kolorystyczne mogą spowodować zawrót głowy podczas dokonywania wyboru idealnej jednostki wewnętrznej. Warto zwizualizować jak będzie prezentować się jednostka na naszej ścianie, na długo przed zakupem i montażem. Dzięki aplikacji Climate Select można łatwo i szybko przygotować własną wizualizację 3D, dobrać model i sprawdzić warianty kolorystyczne.

Dobre samopoczucie zależy od powietrza. ■

GRUNDFOS 

SCALA1

**NASTĘPCA BESTSELLEROWEGO
MODELU MQ**



Całkowita ochrona instalacji grzewczych



Wymagania odnośnie wody kotłowej reguluje Polska Norma PN-EN 12952-12. Kotły wodnoruruowe i urządzenia pomocnicze. Część 12: Wymagania dotyczące jakości wody zasilającej i wody kotłowej. Woda poddana prawidłowemu procesowi uzdatniania zgodnie z obowiązującymi przepisami w trakcie napełniania instalacji oraz w trakcie jej uzupełniania nie powinna stwarzać zagrożenia dla instalacji oraz kotłów.

Przemysław Dutka | www.caleffi.com

Zagrożenia mogą kryć się w każdym z elementów instalacji.

Mogą to być:

- cząstki zawieszone (piasek, cząstki metalu, ciała obce) dostające się do instalacji w trakcie jej wykonywania lub konserwacji (resztki spawalnicze, kopnie, smary),
- produkty korozji tlenowej materiałów wykorzystanych do wykonania instalacji,
- szlamy, które są efektem połączenia tlenków, olei użytych podczas produkcji elementów takich jak np. grzejniki, oraz osadów mineralnych.

Dla prawidłowego zabezpieczenia instalacji przed zanieczyszczeniami należy zastosować pewną kombinację produktów. Taki właśnie zestaw zaproponowaliśmy naszym klientom (rys. 1). W zestawie znajdziemy i urządzenie filtrujące Caleffi XS®, które mimo krótkiej obecności na rynku już zdobyło uznanie profesjonalnych instalatorów, oraz komplet środków chemicznych, które pozwolą na dokładne usunięcie zanieczyszczeń już znajdujących się w instalacji oraz zabezpieczą instalację.

Tego typu środki są jeszcze stosunkowo nowym produktem na naszym podwórku i część osób wykonujących instalacje podchodzi do nich z pewnym dystansem, a nawet obawą. Zupełnie niepotrzebnie, ponieważ takie substancje są bezpieczne dla naszych instalacji, a ich stosowanie przynosi wymierne korzyści w postaci utrzymania instalacji w doskonałej kondycji przez długie lata, a co za tym idzie obniżenia rachunków związanych z jej funkcjonowaniem.



Rys. 1.

Rys. 2.

Poniżej zestawiliśmy podstawowe informacje dotyczące produktów wchodzących w skład zestawu.

Urządzenie filtrujące Caleffi XS® (rys. 2) Kompaktowe wymiary

Kompaktowe wymiary urządzenia pozwalają na jego zastosowanie ze wszystkimi rodzajami kotłów w instalacjach nowych i modernizowanych. Do podłączenia można zastosować przewody giętkie od strony kotła lub od strony instalacji.

Funkcja

Elementy usuwające zanieczyszczenia w instalacjach muszą być montowane na przewodzie powrotnym przed źródłem ciepła w taki sposób, aby wychwycić zanieczyszczenia zanim dotrą one do wymiennika ciepła i pompy obiegowej. Zasada działania urządzenia filtrującego Caleffi XS® opiera się na:

- mechanicznej filtracji lekkich cząstek dzięki zastosowaniu specjalnego wkładu filtracyjnego (rozmiar oczka \varnothing 0,80 mm),
- oddzieleniu cząstek ferromagnetycznych dzięki zastosowaniu magnesu

neodymowego; magnes nie ma bezpośredniego kontaktu z czynnikiem w instalacji,

- separacji cięższych, większych zanieczyszczeń dzięki zastosowaniu komory o dużej pojemności.

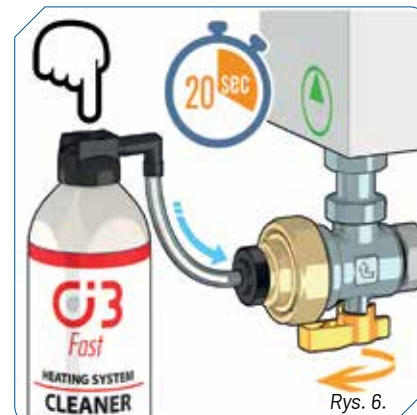
Łatwa obsługa

Specjalna konstrukcja pozwala na sprawdzenie stopnia zabrudzenia części filtracyjnej. Dzięki takiemu rozwiązaniu czyszczenie można przeprowadzić w sytuacji, kiedy jest to konieczne. Po zamknięciu zaworu kulowego można



Rys. 3.

Rys. 4.



odłączyć część odpowiedzialną za gromadzenie zanieczyszczeń i wyczyścić ją. Czyszczenie może być przeprowadzone pod bieżącą wodą.

Dodatki chemiczne, płukanie

Dzięki zastosowaniu dodatkowego elementu (rys. 5) możliwe jest dozowanie środków chemicznych C1 Fast Inhibitor oraz C3 Fast Cleaner (rys. 3). Element ten pozwala też na płukanie instalacji.

C3 FAST CLEANER (rys. 3) pozwala na zatrzymanie w medium zanieczyszczeń, które mogą być usunięte przy pomocy urządzenia filtrującego Caleffi XS® lub separatora zanieczyszczeń. Zastosowanie tego środka nie wymaga opróżniania instalacji. Może być stosowany wraz ze środkiem przeznaczonym do ochrony instalacji C1 FAST INHIBITOR, a także z pozostałymi środkami chemicznymi do ochrony instalacji, znajdującymi się w ofercie firmy Caleffi.

Właściwości

Formuła środka jest neutralna, nieagre-

sywna, nie zawiera substancji toksycznych, klasyfikowany jest jako „niebezpieczne”. Produkt nie pieni się podczas użytkowania. Środki są bezpieczne dla materiałów, z których wykonana jest instalacja.

Dozowanie

Cała zawartość pojemnika ciśnieniowego jest wystarczająca dla 150 litrów wody instalacyjnej (około 15 grzejników lub 120m² ogrzewania podłogowego). Nie stwierdzono negatywnego wpływu na instalację w przypadku zastosowania zbyt dużej dawki preparatu.

Temperatura czynnika ma wpływ na długość czyszczenia.

Czas trwania czyszczenia:

- min. 1 godzina w przypadku wody o temperaturze ($T > 50\text{ }^{\circ}\text{C}$),
- min. 4 godziny w przypadku wody o temperaturze ($30\text{ }^{\circ}\text{C} < T < 40\text{ }^{\circ}\text{C}$),
- około 1 tydzień w przypadku wody zimnej.

C1 FAST INHIBITOR (rys. 4) chroni nowe oraz istniejące instalacje przed korozją

oraz kamieniem. Przewidziany do stosowania w instalacjach wysoko- i niskotemperaturowych. Zalecamy wcześniejsze zastosowanie środka C3 FAST CLEANER.

Właściwości

Formuła środka jest neutralna, nieagresywna, nie zawiera substancji toksycznych, klasyfikowana jest jako „niebezpieczne”. Nie zawiera fosforanów (które mogą powodować zablokowanie łożysk w pompach bezdławnicowych), boranów, azotanów.

Dozowanie

Cała zawartość pojemnika ciśnieniowego **jest wystarczająca dla 150 litrów wody instalacyjnej (około 15 grzejników lub 120m² ogrzewania podłogowego).**

W przypadku wody zmiękczzonej należy zastosować podwójną dawkę preparatu. Nie stwierdzono negatywnego wpływu na instalację w przypadku zastosowania zbyt dużej dawki preparatu. W przypadku zastosowania zbyt małej ilości, preparat może być nieskuteczny. ■

OCHRONA INSTALACJI PRZED ZANIECZYSZCZENIAMI

www.caleffi.com



CALEFFI
Hydronic Solutions

Generuj oszczędności z concept by Xylem!



Obejrzyj webinar



Komisja Europejska postawiła przed pompami ciepła ważne zadanie, ponieważ mają one wspierać ochronę środowiska naturalnego oraz ekologię wśród inwestorów. W rozporządzeniu Komisji uwzględniono cykliczną wymianę technologii wykonywania tego typu systemów grzewczych. W dokumencie określono założenia, które mają gwarantować osiągnięcie konkretnej sprawności. Pompy ciepła oceniane są wedle założeń, które zostały określone w ekoprojekcie ErP, a nie według klasy efektywności energetycznej.

Jan Mitura | www.ik.pl/concept

W jaki sposób pompy concept spełniają wymagania Komisji Europejskiej?

Od 1 sierpnia 2018 roku obowiązuje dyrektywa ErP, w której została określona sprawność pomp. Założenia te zostały spełnione przez pompy marki concept. W instalacjach grzewczych pompy pełnią rolę odbiorników, które mają bardzo duże zapotrzebowanie na energię, ponieważ pracują właściwie cały czas. W gospodarstwie domowym pompy cyrkulacyjne będą pobierać od 10 do 15% energii elektrycznej zużywanej w budynku.

Czym charakteryzują się pompy marki concept by Xylem?

Poniżej znajdziesz kilka zalet pomp cyrkulacyjnych concept by Xylem:

1. Wyposażone są w automatyczne odpowietrzanie – aby przeprowadzić cały proces, wystarczy postępować według poniższych kroków:

- Przesunąć pokrętko w stronę odpowietrzenia. Podczas przekręcania, należy obserwować diodę, która świeci się na zielono.
 - Następnie wybieramy dany tryb pracy, co można wykonać również podczas odpowietrzania urządzenia.
 - Po zakończeniu procesu, cyrkulator powinien wrócić do swoich ustawień w ciągu 3 minut.
2. Zabezpieczenie przed pracą na sucho – pompy cyrkulacyjne concept by Xylem nie mogą pracować na sucho, dlatego wyposażono je w:
- Czujnik wewnętrzny, który mierzy temperaturę elementów elektrycznych.
 - Spowolnioną cyrkulację, w momencie, gdy czujnik wykryje zbyt wysoką temperaturę.
 - Automatyczne wyłączenie cyrkulatora, w sytuacji, gdy temperatura będzie przekraczać założony limit.

• Restart urządzenia, dopiero po osiągnięciu przez nie bezpiecznej temperatury.

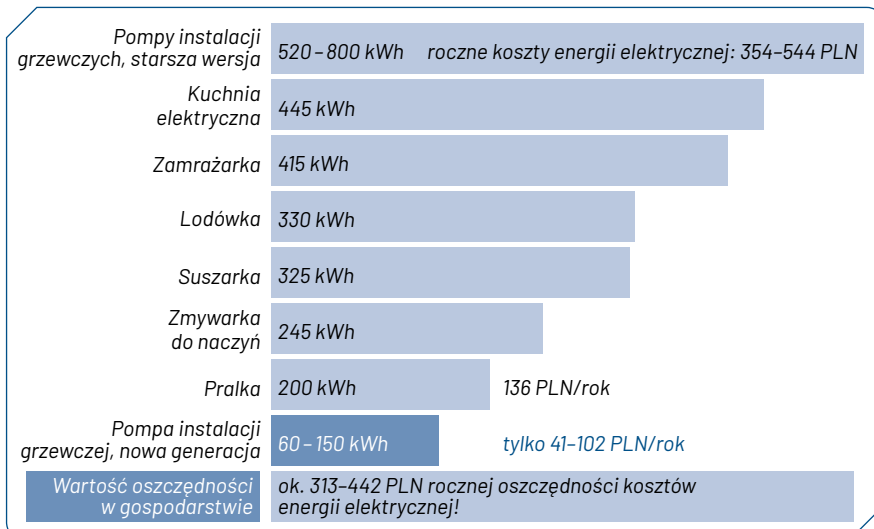
3. Prosta budowa – cyrkulator wbudowany w pompy jest łatwy w obsłudze. W modelach concept 200 znajduje się przycisk, jak i pokrętko, a także dioda LED i cyfrowy wyświetlacz. Wszystko to sprawia, że odczytanie statusu z cyrkulatora jest naprawdę proste. Dodatkowo pompa może być połączona z aplikacją My Ecocirc App za pomocą Bluetooth, co ułatwia ustawienie parametrów i kontrolę trybu pracy sprzętu.

4. Podłączenie urządzenia bez pomocy narzędzi – umożliwia to wtyczka, która może być dopasowana nawet do kąta 45 stopni. Sprawia to, że urządzenie może być podłączone także do bardzo trudnych miejsc. Warto wiedzieć, że właściwie wszystkie wtyczki znajdujące się na rynku są kompatybilne z cyrkulatorem nowych pomp ciepła concept by Xylem.

Dlaczego jeszcze warto zwrócić swoją uwagę na pompy concept by Xylem?

W pierwszej kolejności warto zauważyć, że dzięki wymianie starej generacji pomp na nowe, inwestor jest w stanie zaoszczędzić konkretną sumę pieniędzy, nie licząc kosztów instalacji i zakupu, które i tak zwracają się w ciągu trzech lat. Bardziej istotny jest fakt, że pompy w procesie dalszego użytkowania są w stanie generować oszczędności.

Biorąc pod uwagę, że starsze modele pomp, które są stosowane w systemach grzewczych, pobierają od 500 do 800 kWh, przekłada się to na roczny koszt





zużycia energii elektrycznej od 354 do 544 zł. Można to porównać do zużycia energii przez sprzęty, które działają na co dzień w wielu domach:

- Kuchnia elektryczna – 445 kWh
- Lodówka – 330 kWh
- Zmywarka do naczyń – 245 kWh
- Pralka – 200 kWh.

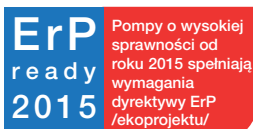
Pompa concept by Xylem nowej generacji wypada na tym tle bardzo dobrze, ponieważ zużywa ona od 50 do 150 kWh, z czego wynika koszt wynoszący od 41 do 102 zł. Dlatego też gołym okiem widać, że w ciągu roku można zaoszczędzić od 313 do 442 zł.

Co można zyskać, wybierając pompy concept by Xylem?

Korzyści, które wynikają z instalacji pomp cyrkulacyjnych z serii concept by Xylem to:

- Łatwość użytkowania – pompy od concept by Xylem nie wymagają skomplikowanej instalacji i konfiguracji. Dodatkowo posiadają czytelny wyświetlacz, a ich naprawa nie stanowi większego problemu.
- Niezawodność – wyświetlacz zawiera informacje takie jak alarmy czy ostrzeżenia. Dlatego, jeśli dojdzie do awarii, zawsze uzyskasz informację o błędzie.
- Najlepsza wydajność energetyczna porównując z innymi pompami na rynku – parametr energetyczny tych pomp kształtuje się na poziomie EEI level $\leq 0,16 - 0,18$. Warty uwagi jest również

W przypadku pomp obiegowych stosuje się natomiast:



silnik ECM, który umożliwia pompie inteligentną kontrolę prędkości.

- Oszczędność – pompy generują niskie koszty zużycia energii elektrycznej dzięki pracy w trybie nocnym, co przekłada się na więcej pieniędzy w „portfelu”.

Program Doboru Pomp – czym jest?

Chcąc dowiedzieć się, jaka pompa będzie pasować do Twojej instalacji, wystarczy skorzystać z intuicyjnego Programu Doboru Pomp, który znajduje się na stronie www.xylect.com i postępować według poniższych wskazówek:

- Wybierz język, w którym ma się wyświetlić zawartość strony.
- Następnie należy wybrać kafel „Szukaj poprzez typ produktu”.
- Na kolejnej stronie można znaleźć różne rodzaje produktów jednak, jeśli interesują nas pompy XVAC Pumps, zaznaczamy kafelek o tej nazwie.
- Na następnej podstronie zobaczymy

listę przeróżnych pomp i wybieramy te, które znów nas interesują, np. pierwsze w kolejności Ecocirc i zaznaczamy kafelek „Zobacz wyniki”.

- Teraz pojawi się lista pomp, według różnych parametrów.
- Wybierając konkretną pompę, przejdziesz do jej szczegółowej charakterystyki.

Jak widać, program ten pozwala szybko i sprawnie sprawdzić, jak wygląda prosty dobór pomp cyrkulacyjnych do danej instalacji.

Co warto wiedzieć o marce concept?

Właścicielem marki Concept jest Grupa EDT, czyli największa, europejska organizacja handlu hurtowego, do której należy także Instal-Konsorcjum. Od 2012 roku produkty tej marki są dostępne na polskim rynku, a od 2002 były dostępne już m.in. na rynku czeskim, francuskim, słowackim i hiszpańskim.

Chcesz wiedzieć więcej na temat nowych pomp marki concept by Xylem? Koniecznie obejrzyj na ich temat profesjonalne webinarium! ■

Cały asortyment Womix dostępny w sieci Instal-Konsorcjum

Nowe produkty w ofercie firmy Womix



Znajdując się od lat w marce Concept oraz dzięki nawiązanym przez te lata relacjom, produkty Womix, znajdujące się poza marką Concept, stawały się coraz mocniej poszukiwane przez Konsorcjantów. Te głosy oraz chęć poszerzenia pola współpracy sprawiły, że od połowy maja możliwy jest zakup wszystkich produktów Womix w grupie Instal-Konsorcjum. Również w maju do oferty wprowadziliśmy kilka nowości, które – mamy nadzieję – szybko zyskają popularność wśród klientów.

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

Cały asortyment Womix dostępny w ofercie Instal-Konsorcjum

Produkty podzielone zostały na 2 segmenty, czyli produkty pod marką Concept oraz produkty Womix. Produkty Concept to najpopularniejsze produkty z oferty będące w tej marce od kilkunastu lat. Zaliczają się do nich zawory mieszające oraz termostatyczne, siłowniki, systemy MIX-BOX oraz kompletne systemy grup pompowych do 220kW. Towary pod marką Womix obejmują wszystkie kody będące poza marką Concept tj. gotowe systemy zabudowy kotłowni, systemy grup pompowych mocy powyżej 220kW oraz wprowadzone nowości opisane poniżej.

Reduktory ciśnienia oraz filtry samoczyszczące

Reduktory ciśnienia wykorzystywane są do redukcji i stabilizacji ciśnienia wody wpływającej do sieci domowej. Pozwalają one na ustawienie ciśnienia wychodzącego na wartość w przedziale 1-6 bar, nawet przy znacząco wyższym ciśnieniu przed zaworem. Filtry samoczyszczące pozwalają na usunięcie stałych zanieczyszczeń znajdujących się w wodzie, które mogłyby uszkodzić lub zablokować inne urządzenia znajdujące się w instalacji.

Zawory kulowe z wbudowanym filtrem oraz wkładem magnetycznym Easyflux

Opisywane zawory przeznaczone są do montażu w instalacjach grzewczych i c.w.u. Zawory kulowe Easyflux wyposażone są w filtr osadnikowy do wody, który znajduje się bezpośrednio w kuli zaworu. W ofercie znajduje się również wersja zawierająca wbudowany wkład magnetyczny.

Stojaki do pomp ciepła i klimatyzatorów

Liczne zapytania klientów oraz wzrost sprzedaży pomp ciepła

skłoniły nas do wprowadzenia 4 rodzajów stojaków do pomp ciepła. Ze względu na mnogość rodzajów i producentów prosimy o kontakt z naszym biurem w celu ustalenia dopasowania stojaka do stosowanego typu pompy ciepła.

Filtroodmulniki magnetyczne, separatory oraz elementy dogrzewające instalacje

Produkty filtrujące, zawierające dodatkowo wkład magnetyczny, stały się standardowym wyposażeniem większości instalacji. Z tego powodu w naszej ofercie pojawiły się gwintowane filtroodmulniki z wkładem magnetycznym pozwalające na łatwe i szybkie usuwanie z instalacji zanieczyszczeń stałych oraz ferromagnetycznych.

Separatory magnetyczne zrobione są z korpusu plastikowego i posiadają wkład magnetyczny oraz siatkę filtrującą. Wykonane są w średnicach DN20 oraz D25 i wyposażone w komplet zaworów kulowych.

Dodatkowo, wprowadziliśmy dwa sprzęgła hydrauliczne z możliwością montażu grzałki elektrycznej, które sprawdzą się w instalacjach z pompami ciepła oraz panelami fotowoltaicznymi w przypadku konieczności dogrzania instalacji zewnętrznym źródłem ciepła.

Pompy DAB dostępne we wszystkich systemach grup pompowych

Kryzys dostępności komponentów elektronicznych, wiążący się z opóźnieniami i niedostępnością pomp elektronicznych, skłonił nas do wprowadzenia trzeciej marki pomp elektronicznych. Firma DAB jest sprawdzonym włoskim producentem pomp wchodzącym w skład koncernu Grundfos i gwarantuje wysoką jakość oferowanej pompy. ■



Wszechstronne rozwiązania z systemami rurowymi Geberit Mapress



Domowe instalacje wodne, ogrzewanie, instalacje gazowe, zabezpieczenia przeciwpożarowe, a nawet instalacje przemysłowe – do tego wszystkiego wykorzystuje się specjalnie opracowane systemy rurowe. Czy do wszystkich można wykorzystać te same?

Nie – ale Geberit proponuje rozwiązania jednej serii, zaspokajające wszystkie powyższe potrzeby.

Zuzanna Łepkowska | www.geberit.com

Zróżnicowane oczekiwania, jakie stawia się systemom rurowym w zależności od ich zastosowania sprawiły, że nie ma miejsca na półśrodki. Aby zapewnić 100-procentową pewność poprawnego, szczelnego funkcjonowania, marka Geberit opracowała różne warianty rur serii Mapress, pozwalające na wykorzystanie ich w każdym projekcie.

norm technicznych. Dzięki temu doskonale sprawdzi się we wszystkich zastosowaniach, w których w grę wchodzi jakość wody pitnej, szczególnie higiena, jak również w instalacjach przemysłowych.

Obieg idealnie zamknięty – Geberit Mapress C-Stahl

Mapress C-Stahl to z kolei system wykonany ze stali węglowej. Doskonale będzie sprawdzał się w przypadku rozwiązań standardowych – takich jak instalacje grzewcze, przeciwpożarowe czy związanych ściśle z przemysłem – instalacji sprężonego powietrza lub wody chłodzącej. Rury ze stali węglowej 1.0034 są ocynkowane na zewnątrz lub pokryte białym tworzywem sztucznym, co czyni je doskonałym wyborem do pomieszczeń, w których potrzeba dyskretnych rozwiązań tego typu. Aby spełnić wymagania instalacji tryskaczowej i wody gaśniczej, Geberit oferuje też rury Mapress ze stali

węglowej niestopowej 1.0215, które są ocynkowane wewnątrz i na zewnątrz.

Miedziana perfekcja – Geberit Mapress Kupfer

Miedź jest znana wielu instalatorom ze względu na jej szczególne walory, wśród których najważniejszym jest zachowanie najwyższego poziomu higieny. Daje to możliwość zróżnicowanego zastosowania. Jakiego? Przede wszystkim umożliwia transport wody pitnej, grzewczej i chłodniczej. Dlatego Geberit opracował system kształtek Mapress Kupfer. Kształtki wyposażone są fabrycznie w uszczelki o odporności na temperatury w zakresie -30 do +120°C. Mapress Kupfer to także system służący do transportu gazu. Do tego są wykorzystywane złączki z żółtym pierścieniem, które po zaciśnięciu gwarantują szczelną i absolutnie bezpieczną instalację. ■



Geberit Mapress Edelstahl – tytan niezawodności

Mapress Edelstahl to system, podczas produkcji którego położono szczególny nacisk na przestrzeganie rygorystycznych



instal • konsorcjum

 Vaillant

 Galmef

concept

 Beretta

WOLF

**Oferta
Specjalna**

instal • konsorcjum

 viteco

 **NIBE**
 **BIAWAR**

Termotechnika
 **BOSCH**

 Saunier Duval

 GAVIA

De Dietrich 

 QIK®



PROFESJONALISTOM WSTĘP WSKAZANY!



Katalog produktów online

Wygodne wyszukiwanie

Zawsze aktualne ceny

Baza wiedzy

Dedykowana Strefa Partnera

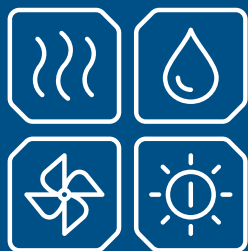
Promocje i nowości

Akademia IK dla Profesjonalistów

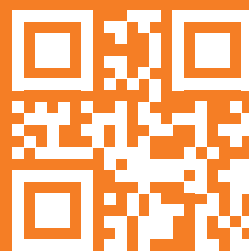
Program Partnerski PIK

Oferta Specjalna

www.ik.pl



SPRAWDŹ TERAZ!



Grundfos SCALA1 – nowoczesny hydrofor zdalnie sterowany

**5
LAT
GWARANCJI**



SCALA1 jest hydroforem domowym do podnoszenia ciśnienia wody typu „wszystko w jednym”. Wyposażony jest on w moduł komunikacyjny Bluetooth, dzięki czemu użytkownik smartfonu z aplikacją GO REMOTE ma pełną kontrolę nad pracą pompy. SCALA1 jest bardziej nowoczesnym zamiennikiem do popularnego hydroforu MQ.

SCALA1 jest kompletnym urządzeniem zawierającym hydraulikę, silnik, zbiornik membranowy, przetwornik ciśnienia, detektor przepływu, zabezpieczenie przed suchobiegiem, zawór zwrotny i inteligentny sterownik. Silnik o wysokiej efektywności energetycznej jest chłodzony wodą, co zapewnia cichą i niezawodną pracę urządzenia.

Zbigniew Waśkiewicz | www.grundfos.pl | www.ik.pl/grundfos

Przeznaczenie

SCALA1 to idealne rozwiązanie do zasilania instalacji domowych w wodę z płytkich studni (< 8 m) i do podnoszenia ciśnienia wody z sieci wodociągowych. SCALA1 sprostą również pompowaniu wody ze zbiornika pośredniego, podziemnego lub dachowego. Typowe zastosowania to dostarczanie wody do:

- zaworów czerpalnych i natrysków w domach jedno i dwurodzinnych,
- zraszaczy do podlewania trawników,
- systemów nawadniania ogrodów.

Ponadto hydrofor SCALA1 można zastosować w takich obiektach jak: szklarnie, małe budynki użyteczności publicznej, myjnie samochodowe w ograniczonym zakresie.

Montaż i uruchamianie

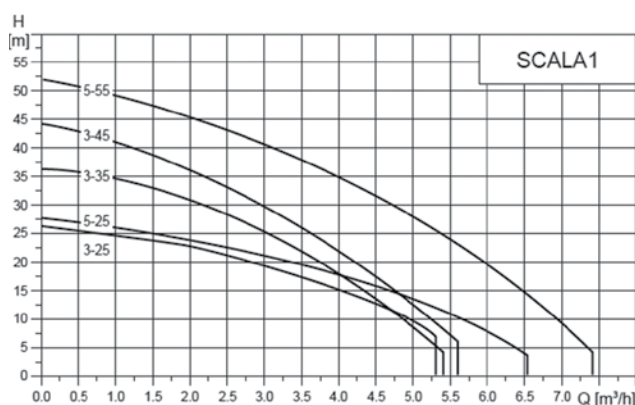
Prosty montaż polega na przyłączeniu rur do pompy SCALA1, zalania jej wodą i podłączeniu zasilania elektrycznego. Pompę uruchamia się szybko dokonując nastaw bezpośrednio na jej panelu sterującym lub za pośrednictwem aplikacji



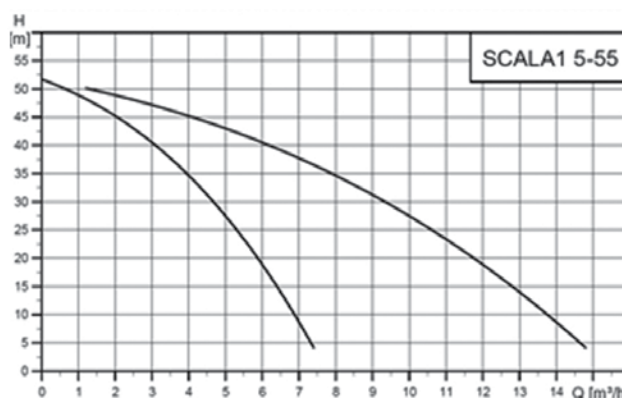
Grundfos GO REMOTE. Przy bardziej zaawansowanych ustawieniach możesz skorzystać ze wskazówek „Asystenta uruchomienia” dostępnych online.

Komunikacja Bluetooth

Moduł komunikacyjny Bluetooth zainstalowany w pompie łączy się z intuicyjną aplikacją Grundfos GO REMOTE, która



SCALA1 charakterystyki hydrauliczne



Charakterystyki dla pompy pojedynczej i zestawu dwupompowego



SCALA1 Twin
- elementy do montażu zestawu dwupompowego



Zestaw dwupompowy zapewnia większą wydajność zależną od typu zastosowanych pomp i oporów zasilanej instalacji.

Zalety i korzyści SCALA1

- **Łatwy dobór:** szeroka oferta, 5 modeli pozwala dobrać pompę do każdego zastosowania w domu i ogrodzie,
- **Cicha praca:** niski poziom hałasu < 55 dB(A) dzięki silnikowi chłodzonemu wodą,
- **Łatwy montaż:** kompaktowa budowa hydroforu umożliwia jego montaż w małych przestrzeniach, dopuszczalny na zewnątrz budynków,
- **Zdalne sterowanie:** dzięki wyposażeniu w moduł Bluetooth uzyskujemy pełną kontrolę nad pracą pompy z aplikacji Grundfos GO Remote,
- **Prosta obsługa:** przyjazny panel sterowania i aplikacja Grundfos GO Remote ułatwia szybkie dokonanie nastaw zgodnie z potrzebami użytkownika,
- **Możliwość rozbudowy:** akcesoria do samodzielnego montażu pozwalają utworzyć zestaw dwupompowy zwiększający wydajność, a tym samym zakres zastosowań,
- **Funkcja kalendarza:** programowanie czasu pracy czyni możliwym stosowanie pompy w systemach nawadniania ogrodów. ■

umożliwia monitorowanie pracy, identyfikację zakłóceń i dokonywanie nastaw na pompie SCALA1 za pomocą smartfona. Aplikację GO REMOTE można zainstalować w dowolnym urządzeniu mobilnym z systemem operacyjnym iOS lub Android. Aplikacja Grundfos GO REMOTE umożliwia zdalne uruchomienie pompy i jej nastawy, co jest doceniane szczególnie wtedy, gdy SCALA1 jest zamontowana w trudno dostępnych miejscach.

Sterowanie sygnałem zewnętrznym

SCALA1 posiada wejście +24 V do sterowania jej pracą sygnałem zewnętrznym. Dzięki tej funkcji pompa może być wyłączana i włączana np. sygnałem z czujnika poziomu, w przypadku napełniania zbiornika dachowego, lub czujnika wilgotności, w przypadku stosowania pompy w systemach nawadniania. Konfiguracji wejścia sterującego dokonuje się z aplikacji Grundfos GO Remote.

Funkcja "kalendarz"

Pracę pompy można zaprogramować tak, aby każdego dnia pracowała tylko w określonych godzinach.

Wyboru przedziałów czasowych dokonuje się z poziomu aplikacji GO Remote. Można wybrać różne przedziały czasowe dla każdego dnia tygodnia. Ta funkcja jest szczególnie przydatna w zastosowaniach do nawadniania.

Zestaw dwóch pomp

Zastosowana technologia „Multi-pump/booster” umożliwia połączenie dwóch pomp w zestaw i ich sterowanie w trybie praca/wspomaganie lub praca/czowanie. Konfigurację przeprowadza się łatwo za pomocą aplikacji Grundfos GO REMOTE, która umożliwia także wybór trybu pracy naprzemiennej.

Połączenie dwóch pomp uzyskuje się za pomocą dodatkowego osprzętu: płyty podstawy, kolektora wejściowego/wyjściowego, zaworów, przewodu komunikacyjnego.



SCALA1 - przekrój pompy



SCALA1 Twin - zestaw dwupompowy

Dlaczego warto rozważyć zakup hybrydowej pompy ciepła?



Obejrzyj webinar



Jakie ogrzewanie należy zastosować, aby było oszczędnie, bezpiecznie i ekologicznie? Ważne, aby było oparte na dwóch paliwach, dzięki temu będziemy zawsze mogli wybrać, które powinno być używane. A także nie zaskoczą nas ewentualne braki jednego z nich. Takim ogrzewaniem, które korzysta z dwóch różnych paliw do pracy są hybrydowe pompy ciepła Immergas, czyli pompa ciepła zintegrowana z kotłem kondensacyjnym. Można wykorzystać je do centralnego ogrzewania domu i podgrzewania wody bieżącej. Jakie korzyści płyną z takiego rozwiązania?

Kamil Rdzanek | www.immergas.pl | www.ik.pl/immergas

Pompy ciepła korzystają z odnawialnego źródła energii. Pobierają one energię cieplną z powietrza, transportują ją przy użyciu czynnika i przekazują wodzie zgromadzonej w instalacji grzewczej. W ten sposób podgrzewana jest ciepła woda użytkowa, a także woda wykorzystywana w systemie centralnego ogrzewania. Ta technologia jest przyjazna środowisku – pracy pompy wodnej nie towarzyszy produkcja spalin czy innych zanieczyszczeń.

Hybrydowe pompy ciepła łączą pompę z kotłem kondensacyjnym, który jest zasilany konwencjonalnym paliwem (np. gazem ziemnym). Zintegrowanie tych dwóch urządzeń pozwala zmniejszyć koszty ogrzewania i uniezależnić efektywność od warunków pogodowych – sterownik automatycznie wybiera źródło energii, które w danym momencie będzie wydajniejsze.

Zakup i montaż hybrydowej pompy ciepłej objęty jest dofinansowaniem przyznawanym w ramach rządowego projektu „Czyste powietrze”. Jego głównym celem jest walka ze smogiem i wspieranie ekologicznych rozwiązań. Dotacja pokrywa od 30% do 90% kosztów inwestycji – jej wysokość uzależniona jest od dochodu na osobę w rodzinie.

Pompy ciepła Immergas – sprawdzone rozwiązanie

W ofercie Immergas znajdują się gotowe systemy grzewcze Magis COMBO V2, złożone z pompy ciepła typu split i kondensacyjnego pieca gazowego. Hybrydowe



pompy ciepła Immergas zapewniają efektywne ogrzewanie i niskie koszty użytkowania.

Pompa ciepła typu split składa się z dwóch jednostek. Jednostka zewnętrzna pobiera energię cieplną z powietrza i przekazuje ją do jednostki znajdującej się wewnątrz domu – odpowiada ona za podgrzewanie wody grzewczej. Pompy ciepła Immergas są w stanie działać w niskich temperaturach – nawet do -25°C . Jednostka zewnętrzna dostępna jest w 6 wariantach od 4 kW do 16 kW. Jednostka wewnętrzna zintegrowana jest z kotłem kondensacyjnym o mocy 28 kW lub 32 kW (do podgrzewania CWU) i 24 lub 32 kW (na potrzeby

CO). Elektroniczny sterownik kontroluje pracę pompy ciepła i kotła gazowego – zapewnia to pełne wykorzystanie możliwości systemu przy jak najniższych kosztach.

Hybrydowy system grzewczy Magis COMBO V2 zaprojektowany został tak, by zajmować jak najmniej miejsca. Instalacja sprawdzi się zarówno w nowych domach, jak i w starszych budynkach, które zostały poddane termomodernizacji. Pompy ciepła Immergas spełniają wymagania projektu „Czyste powietrze”, można więc skorzystać z dofinansowania na zakup. Hybrydowe pompy ciepła to rozwiązanie, które jest korzystne zarówno dla środowiska, jak i portfela inwestora! ■



 **IMMERGAS**

POMPY CIEPŁA | HYBRYDOWE POMPY CIEPŁA

THE HYBRID
CHANGE

 | immergas.pl



Linearis Infinity – nowa jakość odpływów prysznicowych



Obejrzyj film



Odpyły prysznicowy Linearis Infinity świetnie sprawdzi się w każdej łazience. Wyróżnia się niską wysokością zabudowy, łatwym montażem, możliwością modyfikacji i regulacji długości oraz nowoczesnym wyglądem.

Daniel Bogutyn | www.kessel.pl | www.ik.pl/kessel



Niezawodne odprowadzanie wody

Odpyły **Linearis Infinity** firmy KESSEL cechują się wysokością zabudowy wynoszącą zaledwie 60 mm, co sprawia, że są to najniższe odpływy prysznicowe na rynku. **Linearis Infinity 60** przy nadpiętrzeniu 20 mm zapewnia przepustowość na poziomie 0,5 l/s, zaś wariant o wysokości zabudowy 90 mm nawet do 0,8 l/s przy identycznym nadpiętrzeniu. Gwarantuje to skuteczne i bezproblemowe odprowadzanie wody.

Łatwy i szybki montaż

Pokrywa odpływu wykonana jest ze stali szlachetnej V4A, co przekłada się na wysoką trwałość oraz odporność na korozję. Materiał ten wpisuje się we współczesne trendy aranżacji łazienek. Pokrywa odpływu występuje w wersji polerowanej lub szczotkowanej oraz w szerokiej gamie kolorystycznej (miedź, brąz, czerni), co umożliwi dopasowanie odpływu do indywidualnych upodobań oraz estetyki łazienki. **Linearis Infinity** jest od razu gotowy do montażu – w zestawie znajdują się wszystkie niezbędne do



instalacji elementy, a także nie jest do nich wymagany dodatkowy osprzęt.

Wyjątkowa estetyka

System odpływów prysznicowych **Linearis Infinity** oferuje szerokie możliwości aranżacyjne. Odpływy dostępne są w sześciu różnych długościach (od 800 do 1600 mm) i cechują się dużą modyfikowalnością. Można je dostosować do każdego rodzaju płytek – nasada przesuwa się

w dwóch płaszczyznach, a system łączników i połączeń zaciskowych umożliwił montaż nie tylko w linii prostej, ale również w trzech zakresach kątów – 30°, 45° i 90°. Oprócz tego można je dowolnie skracać z każdej ze stron. Nadają się też do montażu bezpośrednio przy ścianach.

Cicho i bez zapachów

Odpływy **Linearis Infinity** automatycznie tłumią drgania i minimalizują dźwięki dobiegające z kanalizacji. Wyposażone są w fabrycznie zamontowany kołnierz zaciskowy z matą hydroizolacyjną, co zapewnia wodoszczelność według wymagań klasy W3-I normy DIN 18534. Oprócz tego, znajduje się w nich (opcjonalnie lub w zestawie) syfon mechaniczny Megastop, który zapobiega przedostawaniu się nieprzyjemnych zapachów dzięki zamknięciu wodnemu. Wkład w pokrywie wpustu można łatwo wyjmować, co ułatwia czyszczenie i konserwację. ■



Zmiany w zestawach Ricom Set



Zestawy Ricom Energy zostały stworzone specjalnie z myślą o potrzebach naszych klientów. Szeroki wybór systemów sprawia, że spełniają one wymagania stawiane przez wszystkie typy kominów. Odpowiednio dobrane podzespoły znajdują zastosowanie w każdej sytuacji instalacyjnej.

Grzegorz Skórczewski | www.ricomenergy.com

W ofercie znajdują się zestawy kompatybilne z kotłami takich firm, jak m.in. Viessmann, De Dietrich, Junkers, Buderus, Bosch, Immergas, Ariston, Vaillant czy Termet. Wystarczy wybrać swój zestaw oraz dobrać odpowiedni przewód, aby skompletować cały działający system.

Nowe rozwiązania

W naszych zestawach przyłączeniowych wprowadziliśmy nowe rozwiązania techniczne, które ułatwią i przyspieszą ich precyzyjny montaż.



W systemach ZB-06, ZB-08, i ZB-17 zamiast redukcji DN60/80, kolana 87° DN60 i podpory stalowej DN60 postanowiliśmy wykorzystać kolano PP 87° redukcyjne DN60/80 z podporą, zmniejszając tym samym liczbę elementów w zestawie.

Tę samą innowację zastosowaliśmy w systemach ZB-01 i ZB-12, które po zmianach otrzymały nazwy ZB-01 V2 i ZB-12 V2. Zostawiliśmy jednak w ofercie też ich pierwotne wersje – dla wszystkich osób ceniących dotychczasowe rozwiązanie.



Z kolei w zestawach ZB-03, ZB-14, ZB-33, ZB-35, ZB-33A i ZB-35A kolano 87° DN80 i podporę stalową DN80 zamieniliśmy na kolano PP 87° z podporą DN80.

Maszyny RIDGID® FlexShaft™ – profesjonalne czyszczenie odpływów



Obejrzyj webinar



Bez względu na rodzaj budynku, każdy system kanalizacyjny wymaga od czasu do czasu czyszczenia i udrażniania, a do tego potrzebne jest szybkie i jednocześnie wydajne rozwiązanie, dzięki któremu rury znów będą czyste i w pełni drożne tak, jakby były nowe. Tym rozwiązaniem są maszyny RIDGID® FlexShaft™, które czyszczą i udrażniają rury kanalizacyjne o średnicy od 32 do 100 mm (od 1 ¼" do 4") i długości do 21 m, usuwając miękkie zatory z mydła, tłuszczu, osadów z kamienia, miękkich korzeni, papieru i nawilżanych chusteczek.

Izabela Buczkowska-Sucharnik | ridgid.poland@emerson.com | www.ridgid.pl | www.ik.pl/ridgid

Szybkie i dokładne czyszczenie odpływów

Maszyny FlexShaft™ K9-102 oraz K9-204 są łatwe w obsłudze, bezprzewodowe i lekkie, dzięki czemu można je bez trudu przenosić niemal wszędzie, a przy tym umożliwiają jednoczesne prowadzenie kamery inspekcyjnej wewnątrz rury, zapewniając podgląd podczas czyszczenia. Żadne inne urządzenie do usuwania miękkich zatorów nie daje takiej możliwości!

Wyjątkową szybkość i skuteczność działania zapewniają poprzez wykorzystanie specjalistycznych wybijaków łańcuchowych, przymocowanych do elastycznego przewodu i obracanych z dużą prędkością za pomocą wkrętarki akumulatorowej, mocowanej do środkowego wału napędowego. Wybijaki rozszerzają się podczas obracania, czyszcząc rurę na całym jej obwodzie. Ponieważ przewód FlexShaft™ obraca się wewnątrz wytrzymałej osłony nylonowej umieszczonej w zabudowanym bębnie, co zapobiega rozprzestrzenianiu się zanieczyszczeń i umożliwia wytarcie przewodu z zabrudzeń podczas wycofywania, praca z maszynami FlexShaft™ jest czystsza i bezpieczniejsza.

Pełen asortyment akcesoriów dla jeszcze lepszych efektów czyszczenia

Kompletna oferta akcesoriów do maszyn RIDGID FlexShaft™ umożliwia dobór właściwego przewodu i końcówek roboczych, które będą najbardziej odpowiednie dla danego zastosowania, rodzaju zatoru, średnicy rury oraz mate-



riału, z jakiego jest wykonana i zapewnią najbardziej skuteczne usunięcie zanieczyszczeń.

Czyszczenie odpływów o mniejszych średnicach wymaga użycia węższych i bardziej elastycznych przewodów, aby pokonywać ciasne zakręty. Natomiast linie o większych średnicach wymagają użycia przewodów o większej wytrzymałości, niż elastyczności, umożliwiających czyszczenie długich odcinków. Maszyny RIDGID® FlexShaft™ dostępne są z przewodem o średnicy 6 mm (K9-102), odpowiednim dla rur o średnicy od 32 mm do 50 mm oraz przewodem 8 mm (K9-204) do stosowania w ruchach o średnicy od 50 mm do 100 mm.

Poza szerokim wyborem wybijaków łańcuchowych, wśród których dostępne są gładkie wybijaki standardowe, z końcówkami z węglików spiekanych i penetrujące, RIDGID posiada w swojej ofercie pełen asortyment szczotek nylonowych i nylonowo-stalowych do delikatnego czyszczenia i ścierania ścian kruchych rur, które mogą być też wykorzystywane do przygotowania rur do renowacji metodą reliningu, nakładania żywicy metodą natryskową oraz jako prowadnica centrująca dla innych narzędzi. Ostatnią nowością wśród akcesoriów maszyn FlexShaft™ są głowice z końcówkami wierząco-frezującymi, które umożliwiają przebijanie się przez zatory i osiągnięcie jeszcze lepszych efektów czyszczenia. ■

Dokonaj trafnego wyboru, skorzystaj z nowych pakietów z kotłami Vaillant



Pakiety specjalne

Specjalnie dla Państwa przygotowaliśmy 176 wyjątkowych pakietów 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, Galmet lub zestawami solarnymi Viteco. 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 01.07.2022 r.

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

**WSPIERAMY
DZIAŁANIA
ANTYSMOGOWE**



 **Vaillant**

Komfort w moim domu

Zaciskarka ROMAX Compact TT 2.0



Technika zaciskowa jest obecnie jedną z najbardziej rozpowszechnionych i najchętniej stosowanych przez instalatorów metod łączenia rur. Jej niewątpliwa przewaga nad tradycyjnymi sposobami jest widoczna szczególnie tam, gdzie oczekujemy maksymalnej szczelności, a miejsce, w którym znajduje się złączka jest trudnodostępne. Kolejnymi zaletami zaprasowywania są: znaczne skrócenie czasu pracy oraz uniwersalność tej metody zarówno w stosunku do typu instalacji jak i rodzaju materiału, z którego wykonane są rury.

Rafał Lebioda | www.rothenberger.pl | www.qik.pl

Jednym z flagowych produktów firmy ROTHENBERGER jest zaciskarka elektrohydrauliczna z zasilaniem akumulatorowym ROMAX Compact TT. To, co ją wyróżnia na tle pozostałych zaciskarek ROTHENBERGER to jej kompaktowe rozmiary: tylko 34 cm długości i zaledwie 2,5 kg! oraz ekspresowe tempo pracy – pełny cykl zacisku trwa jedynie 3 s. Obsługę urządzenia jedną ręką umożliwia solidna, dwucylindrowa konstrukcja Twin Turbo z doskonale wyważonym środkiem ciężkości. Powyższe parametry sprawiają, że ROMAX Compact TT szczególnie dobrze sprawdza się przy instalacjach dla gospodarstw domowych, pracach serwisowych i wszędzie tam, gdzie jest naprawdę dużo łączników do zaprasowywania. W urządzeniach ROTHENBERGER za stałą siłę zacisku na całym obwodzie złączki, która w przypadku ROMAX Compact TT wynosi 19 kN, odpowiada Constant Force Technology (CFT). Cykl zaciskania jest w nich stale kontrolowany, co oznacza, że po osiągnięciu wstępnie określonej siły zacisku tłok cofa się au-

tomatycznie. Dzięki temu uzyskujemy gwarancję równomiernego i niezawodnego zaprasowania. Zaciskarka ROMAX Compact TT umożliwia pracę na systemach z tworzywa sztucznego i rurach wielowarstwowych do \varnothing 40 mm oraz rurach metalowych (stal, miedź) do 35 mm.

Tak jak wszystkie zaciskarki ROTHENBERGER także ROMAX Compact TT posiada obrotową głowicę 270°, która ułatwia pracę w ciasnych przestrzeniach, oraz podświetlenie LED umożliwiające zachowanie poprawności wykonywanego zacisku również w trudnych warunkach oświetleniowych.

Firma ROTHENBERGER jest członkiem platformy CAS (Cordless Alliance System), w ramach której już 33 wiodących producentów elektronarzędzi 18 V stosuje ten sam system akumulatorów i ładowarek. W przypadku omawianej zaciskarki tą niezależność od stałego źródła zasilania daje nam akumulator Li-Ion 2 Ah / 18 V. Jego wydajność to ok. 150 zacisków na jednym akumulatorze dla rur o \varnothing 16 mm. Dzięki zastosowaniu technologii szybkiego ładowania AIR COOLED



pełny cykl ładowania dla wersji 2.0 AH trwa ok. 45 min.

Nasze szczęki i pierścienie zaciskowe wykonane są z najlepszych materiałów i utwardzane laserowo autorską metodą DURA LAZR TEC. W rezultacie ich twardość w miejscach najbardziej narażonych na naprężenia została zwiększona o 40%, a elementy, które powinny pozostać elastyczne, zachowują plastyczność. W ROTHENBERGER nie zapomniano także o specyfice działu chłodnictwa i klimatyzacji. Tylko szczęki i pierścienie zaciskowe ROTHENBERGER specjalnie dedykowane dla HVAC są dopuszczone do stosowania z łącznikami >B<MaxiPro. Z przyjemnością informujemy, że zaciskarki ROMAX Compact TT zostały dołączone do programu narzędziowego QIK. W skład specjalnego kompletu narzędzi objętego programem wchodzi:

- kompaktowa i ultralekka zaciskarka akumulatorowa ROMAX Compact TT,
- szczęki zaciskowe Compact TH 16, TH 20 i TH 26 utwardzane laserowo metodą DURA LAZR TEC,
- ładowarka oraz dwa wydajne i mocne akumulatory Li-Ion 2 Ah / 18 V (CAS),
- walizka transportowa ROCASE.

Nasze zestawy są już dostępne w Centrum Logistycznym Instal-Konsorcjum, co zapewnia ekspresowe tempo realizacji zamówienia. Liczba zestawów promocyjnych jest ograniczona. Serdecznie zapraszamy do udziału w programie i skorzystania z oferty. ■



Sprawdzone technologie
19 lat na polskim rynku

QIK[®]

wysoka jakość

10-letnia gwarancja i ubezpieczenie

trwałość i niezawodność

profesjonalne narzędzia

konkurencyjna cena

niezbędne dopuszczenia i atesty

zaprasowywanie profilami TH, U i H

szerokie zastosowania



info@qik.pl

Już ponad 50 000 000 metrów
sprzedanej rury QIK[®]!

www.ik.pl
www.qik.pl

Automatyczne filtry dyskowe Viteco – nowość na rynku, której nie można przegapić!



Marka Viteco jest ceniona na rynku ze względu na innowacyjne rozwiązania wysokiej jakości, które oferuje swoim Klientom. Nie inaczej jest w tym przypadku. Automatyczne filtry dyskowe Viteco to rozwiązanie, na które uwagę powinien zwrócić każdy fachowiec. Czym wyróżniają się na rynku? Jakie posiadają zalety? Odpowiedzi na te i inne pytania znajdziesz poniżej.

Wojciech Borowiak | www.viteco.pl | www.ik.pl/viteco



- łatwy montaż – filtry dyskowe Viteco można z powodzeniem zamontować na pionowej lub poziomej rurze,
- istnieje możliwość montażu pod dowolnym kątem, co sprawia, że filtr można zamontować w każdej instalacji dostępnej w domu, bez względu, czy instalator będzie miał dużo, czy mało miejsca,
- dostępność wody w czasie regeneracji filtra, dzięki czemu instalacja działa bez zarzutu,
- automatyczna blokada przycisków, która sprawia, że nie dojdzie do niekontrolowanego przestawienia wcześniej zadanych ustawień,
- filtry wyposażone są dodatkowo w zawór zwrotny.

Podsumowanie

Automatyczne filtry dyskowe Viteco to innowacyjne rozwiązania, które pozwalają użytkownikowi spać spokojnie. Dzięki nim woda w każdej instalacji będzie czysta, a dodatkowo nie dojdzie do niekontrolowanego zalania pomieszczenia, w którym się znajduje. Co więcej, długa żywotność i jego bezproblemowa praca sprawiają, że jest to rozwiązanie wyjątkowe, którego kupno warto rozważyć. Jeśli chcą Państwo uzyskać więcej informacji na jego temat, zachęcamy do kontaktu z naszymi specjalistami. ■

Filtry dyskowe Viteco są filtrami wstępnymi, które służą do oczyszczania wody z zabrudzeń większych, niż 0,05 mm, do których można zaliczyć: piasek, muł, rdzę oraz inne zabrudzenia mechaniczne.

Filtracja wstępna, którą można przeprowadzić używając prezentowanych produktów, pozwala chronić całą instalację, która znajduje się w domu, mieszkaniu lub innym budynku.

Budowa dyskowa filtra Viteco sprawia, że nie ma konieczności wymiany wkładów, dzięki czemu można użytkować go bezserwisowo przez wiele lat.

Jakie są rodzaje filtrów dyskowych Viteco?

Decydując się na filtry dyskowe Viteco, warto wiedzieć, że istnieją dwa rodzaje tych urządzeń:

- **filtry manualne** – regenerację (czyszczenie) trzeba wywołać ręcznie poprzez przekręcenie uchwytu zmiany trybu pracy,
- **filtry automatyczne** – regeneracja (czyszczenie) odbywa się automatycznie objętościowo po przepłynięciu określonej przez użytkownika ilości wody, lub czasowo co określoną ilość dni. Użytkownik może zatem wybrać ten rodzaj, który będzie mu najbardziej odpowiadał i pasował do instalacji, którą ma w swoim domu.

Które funkcje sprawiają, że filtry Viteco są wyjątkowe?

Aby mieć pewność, że filtry dyskowe Viteco to najlepszy na rynku wybór, warto poznać ich funkcje. Te najważniejsze

to ochrona domu przed ewentualnym zalaniem.

Automatyczny filtr dyskowy ma potrójny system zabezpieczeń:

1. **Czas ciągłego przepływu wody.** Filtr można ustawić samodzielnie na określony czas nieprzerwanego przepływu wody. Po upływie tego czasu urządzenie uzna, że jest niekontrolowany wyciek i odetnie wodę.
2. **Nadmierny pobór wody.** Możemy ustawić maksymalne chwilowe natężenie przepływu w m³/h. (urządzenie sprawdza przepływ co minutę) Po przekroczeniu tego parametru urządzenie także odetnie wodę.
3. **Czujnik przeciwalaniowy.** Wystarczy go umieścić w najniższym miejscu na podłodze. Jeśli dojdzie do przecieku, a czujnik znajdzie się pod wodą, wówczas dopływ wody zostanie automatycznie odcięty.

Jakich zalet można spodziewać się po filtrach Viteco?

Szukając najlepszego na rynku rozwiązania wspomagającego oczyszczanie wody w instalacji, warto zastanowić się nad wyborem filtrów dyskowych Viteco. Produkty te posiadają wiele zalet. Poza funkcjonalnością, do pozostałych należą:

- długa żywotność filtra – budowa dyskowa sprawia, że nie trzeba wymieniać w nim wkładów, czy dysków. Dzięki temu można bezproblemowo użytkować go przez wiele lat. Jak zatem widać, w tym wypadku można mówić o trwałej i solidnej konstrukcji, która dedykowana jest w szczególności wymagającym Klientom,

Beretta

QUADRA X

WIĘCEJ NIŻ KOCIOŁ



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.

Nowa odsłona kotłów marki Beretta, zachowując zalety swojego poprzednika pod względem niezawodności i ergonomii, posiada nowe – ważne i innowacyjne cechy, od wymiennika kondensacyjnego wykonanego ze stali nierdzewnej, przez dotykowy panel sterowania, po zupełnie nowe przyłącza DIN. Nowa gama kotłów kondensacyjnych QUADRA X obejmuje 2 modele 25 kW w wersji jedno- i dwufunkcyjnej. Kompaktowe wymiary i niewielka waga kotła QUADRA X, gwarantują łatwy montaż, w tym także w szafce kuchennej czy w zabudowie. Wysoka wydajność, niskie zużycie gazu, szeroki zakres modulacji (do 1:8) i łatwość obsługi sprawiają, że nowy model docenią zarówno użytkownicy, jak i instalatorzy.



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.



**NOWY DOTYKOWY
PANEL
STEROWANIA**



**WYMIENNIK
CIEPŁA ZE STALI
NIERDZEWNEJ**



**WYSOKA
SPRAWNOŚĆ**



**CICHA
PRACA**



**SZYBKI I ŁATWY
MONTAŻ**



**WYSOKI
KOMFORT C.W.U.**

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

WOLF Campus Tychy już otwarty



Jesteś ciekawy jak powstawał WOLF Campus? Obejrzyj video



WOLF, producent urządzeń grzewczych i wentylacyjnych, zaprasza do nowego miejsca na szkoleniowej mapie Instalatora. Na Śląsku, w historycznym otoczeniu Browaru Obywatelskiego w Tychach, stworzyliśmy idealne warunki do nauki, rozwoju i branżowych spotkań.

Dorota Adamczyk-Dalasińska | www.polska.wolf.eu | www.ik.pl/wolf



Po 25 latach obecności na polskim rynku WOLF zaprasza do nowej, kolejnej sali szkoleniowej. Nasz cel to rozwój kompetencji instalatorów w zakresie nowoczesnych urządzeń grzewczych. Do dyspozycji uczestników szkoleń oddane są podłączone i w pełni sprawne urządzenia WOLF – od pomp ciepła (powietrzna pompa monoblokowa CHA, splitowa pompa powietrzna CHC i solankowa pompa BWS-1), przez centrale rekuperacyjne, kotły kondensacyjne serii CGB-2 i FGB, aż po kotły olejowe COB-2. Budynek jest także wyposażony w centralę wentylacyjną. Oferta szkoleniowa WOLF pozwala zdobyć niezbędną wiedzę nt. urządzeń i umiejętności z zakresu uruchomień. Uczestnicy szkoleń otrzymują autoryzację uprawniającą do przeprowadzania instalacji lub serwisu urządzeń WOLF. WOLF Campus, to również miejsce, które okoliczni instalatorzy mogą traktować jako showroom: zapraszać do niego inwestorów, żeby pokazać zamontowane, działające urządzenia. Dzięki strefie chill, Campus może być też znakomitą lokalizacją do branżowych spo-



otkań: tych bardziej i mniej formalnych. Zapraszamy też instalatorów, którzy potrzebują miejsca, by w spokoju popracować np. nad ofertą, czy harmonogramem prac.

WOLF Campus to:

- znakomita lokalizacja,
- pełne wyposażenie szkoleniowe,
- historyczne miejsce,
- miejsce spotkań instalatorów.

Z dużą starannością podszliśmy do wyboru lokalizacji WOLF Campus. Losy marki WOLF, która swoją historię roz-



poczynała od urządzeń do osuszania chmiele w Bawarii, ponownie splotły się z browarnictwem. Budynek WOLF Campus mieści się w Tychach, na terenie zabytkowego Browaru Obywatelskiego, który powstał w 1895 i przez ponad 100 lat słynął z produkcji znakomitego piwa. Historia miejsca zobowiązuje, dlatego po zakończonym szkoleniu zapraszamy uczestników do skosztowania lokalnego piwa rzemieślniczego chłodzonego w instalacji z czynnikiem chłodniczym R290 – tym samym, który jest wykorzystywany w pompie ciepła WOLF CHA. ■



RZETELNA WIEDZA W ZASIĘGU RĘKI



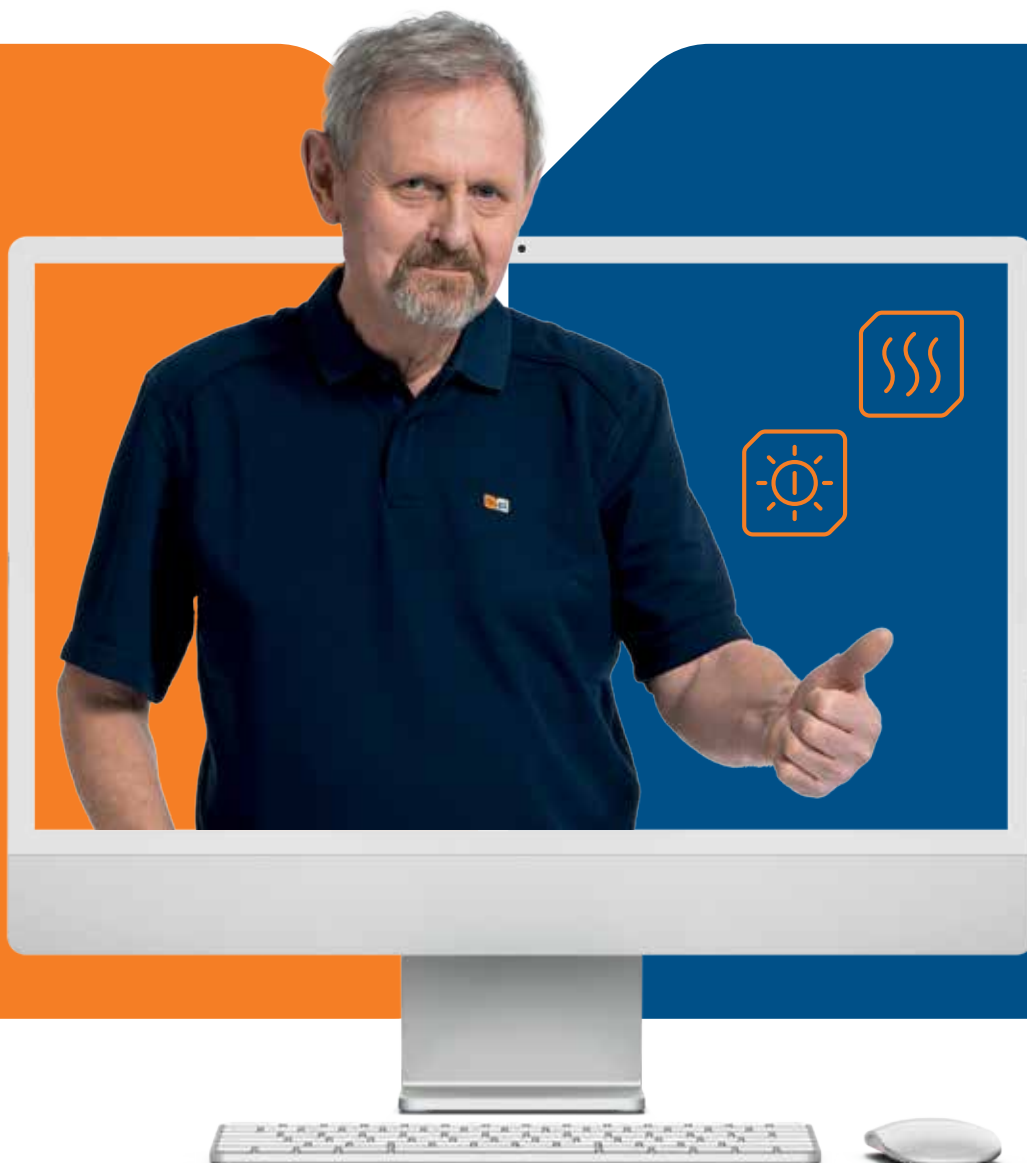
CIEKAWY
WEBINARIA



KOMPETENTNI
PROWADZĄCY



REGULARNE
AKTUALIZACJE



Fotowoltaika – rozwiązania do domów i małych obiektów



Obejrzyj webinar



Rynek fotowoltaiki obecnie przeżywa zawirowania. Zmiana systemu rozliczeń dla prosumentów, wzrastające ceny nośników energii (prądu, gazu, węgla), a także wojna w Ukrainie – wszystko to wpłynęło na sytuację w sektorze. Poprosiliśmy graczy rynkowych (producentów i dystrybutorów) o ich ocenę rynku fotowoltaiki i opinię na temat dynamiki i kierunków rozwoju. Odpowiedzi są naprawdę ciekawe, a lektura ich to źródło praktycznych informacji.

Pełny wywiad z Robertem Słotwińskim ukazał się w magazynie InstalReporter nr 6/2022 | www.instalreporter.pl | www.viteco.pl | www.ik.pl/baza-wiedzy/porady

Jaki rodzaj ogniw Waszej produkcji jest najchętniej kupowany przez inwestorów i z czego to wynika?

Moduły będące w ofercie Instal-Konsorcjum to w 100% moduły monokrystaliczne. Wynika to z 2 rzeczy: lepsza sprawność cel fotowoltaicznych wykonanych w technologii monokrystalicznej oraz zmiana technologii produkcji u producentów, którzy przestawili się w zasadzie w 100% na technologię monokrystaliczną.

Czy klient preferuje gotowe zestawy, czy woli raczej dobór pod indywidualny projekt?

Klient oczekuje kompleksowej usługi z takimi elementami, jak: dobór, projekt, wykonanie i pomoc w pozyskaniu dofinansowania. Nie wyobrażam sobie sprzedaży tak zaawansowanych technologicznie produktów bez głębokiej analizy potrzeb inwestora i rozwiązań możliwych do zastosowania na obiekcie. Bez względu na wolę właściciela należy przeprowadzić kompletną wizję lokalną i właściwie dobrać cały system fotowoltaiczny.

Od 1 kwietnia 2022 r. obowiązuje nowy system rozliczeń prosumentów, w którym nie ma już opustów. Czy już i jak bardzo odczuliście Państwo jako producent zmianę z net-meteringu na net-billing?

Rzeczywiście zauważyliśmy spadek sprzedaży systemów fotowoltaicznych, ale część naszych klientów (instalatorów) skupiła się teraz mocniej na wykonawstwie pomp ciepła. W naszej organizacji postawiliśmy na dywersyfikację kompetencji i to przynosi właściwy

i oczekiwany efekt. W swojej ofercie posiadamy cały zakres produktów OZE, a ten rynek będzie się nadal dynamicznie rozwijał.

Jak kształtować się będzie Państwa zdaniem najbliższa przyszłość rynku fotowoltaiki?

Myślę, że rynek fotowoltaiki powoli będzie się podnosił. Nie wróci do poprzedniej skali, ale fotowoltaika stanie się standardowym wyposażeniem budynków. Jest ona mocno powiązana z całym systemem energetycznym kraju i aby nadal mogła się rozwijać, wymaga to w wielu obszarach daleko idących modernizacji sieci przesyłowych. Tu właśnie dopatruję się problemów w przyszłości.

Czy oferujecie Państwo kompleksową usługę wraz z montażem?

Grupa Instal-Konsorcjum jest grupą firm dystrybucyjnych i ukierunkowana jest na sprzedaż produktów do instalatorów. Dysponujemy bazą kilku tysięcy instalatorów, z których przynajmniej kilkuset potrafi profesjonalnie dobrać i wykonać system fotowoltaiczny. Od początku wprowadzenia do oferty systemów fotowoltaicznych postawiliśmy na szkolenia techniczne dla wykonawców w tym zakresie i stawialiśmy na profesjonalizm w podejściu do zagadnienia.

W jakim kierunku rozwijać się będą systemy fotowoltaiczne? Czy możemy spodziewać się spadku cen urządzeń?

Ze względu na ceny surowców i frachtu ceny podzespołów nie spadną w najbliższym czasie. Ceny magazynów również

nie spadną. Jestem po rozmowie z wieloma producentami (m.in. na Targach Intersolar). Trudna sytuacja w Chinach niestety nie skłania do obniżek cen. Popyt na akumulatory do samochodów również nie spowoduje obniżek ich cen. Użyję przykrego, ale prawdziwego sformułowania: „... tanio to już było...”

Czy mamy szansę na szybkie spopularyzowanie magazynów energii (baterii)?

Nie. Ich cena jest zbyt wysoka jak na możliwości polskich inwestorów. Nawet system dotacji pokazuje, że klienci nie składają wniosków o ich dofinansowanie. Zapewne w przyszłości magazyny energii staną się popularniejsze, ale to perspektywa kilkunastu lat.

Jakie są największe bolączki rynku fotowoltaiki?

Sprzedaż systemów była w dużej mierze koniunkturalna i oparta o subwencje. We wszystkich przypadkach subwencjonowania sprzedaży będą miały miejsce okresy dobre z dotacjami i okresy słabsze, kiedy dotacje będą mniejsze lub ich wcale nie będzie. Tu Państwa zaskoczę, ja osobiście jestem przeciwnikiem dotacji. Wolę, aby rynek rozwijał się systematycznie, a zachętę widzę w ewentualnie mniejszych obciążeniach podatkowych. Subwencje zawsze dają pole dla części nieuczciwych dostawców i wykonawców, którzy kierują się jedynie możliwością szybkiego, nie zawsze jednak uczciwego zysku. Tak było w przypadku kolektorów słonecznych, fotowoltaiki i zapewne będzie w przypadku pomp ciepła. To spędza mi sen z powiek. ■

System fotowoltaiczny Viteco

Viteco oferuje Państwu kompletny system elementów instalacji fotowoltaicznej.

W skład systemu wchodzi:

- moduły fotowoltaiczne o najwyższych spotykanych na rynku parametrach technicznych
- przemienniki/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

Deklaracja CEEB – istotne informacje



Centralna Ewidencja Emisyjności Budynków (w skrócie CEEB) jest systemem informacji, który dotyczy źródeł ogrzewania w Polsce. Dane zebrane w bazie mają pomóc w walce ze smogiem i dbałości o środowisko naturalne. Jest to narzędzie, które stworzono w dwóch celach: by wskazać, czym Polacy ogrzewają swoje domy oraz wesprzeć proces wymiany starych kotłów na paliwa stałe (tzw. kopciuchów) na nowe, bardziej ekologiczne rozwiązania. Kto musi złożyć deklarację? Do kiedy zgłoszenie jest wymagane? Jak to zrobić? W głowach wielu Polaków pojawiają się takie pytania. Mając to na uwadze – w dzisiejszym wpisie dokładnie omawiamy CEEB.
Aneta Wojtczak | www.ik.pl/zielona-transformacja

Co to jest CEEB?

CEEB jest bazą, która pojawiła się 1 lipca 2021 roku. Narzędzie to jest odpowiedzią na zdecydowanie złą jakość powietrza w naszym kraju. Baza ta ma na celu zebranie informacji o źródłach ciepła, jakie wykorzystują Polacy w swoich domach, co w konsekwencji ma doprowadzić do eliminacji starych pieców na paliwa stałe i poprawy jakości powietrza. Założeniem CEEB jest zebranie informacji o sposobie ogrzewania w nieruchomościach, w których znajdują się urządzenia grzewcze o mocy nieprzekraczającej 1 MW.

Dzięki zebranych danym organy administracji centralnej i samorządowej będą w stanie zaplanować politykę niskoemisyjną, usprawnić wymianę starych kotłów na nowe – bardziej ekologiczne oraz uporządkować informacje dotyczące dotychczas udzielonej pomocy publicznej w zakresie zmiany źródeł ciepła i termomodernizacji budynków.

W stworzonym systemie można znaleźć informacje na temat:

- posiadanego źródła ciepła;
- rodzaju paliw stałych, jakie stosowane są w kotłach ogrzewających nieruchomości;
- charakterystyki energetycznej budynku;
- terminach przeprowadzonych wcześniej kontroli;
- przyznanego w przeszłości wsparcia finansowego albo ulgi termomodernizacyjnej.

Wyżej wymienione dane są udostępniane różnym podmiotom, w tym: urzędnikom gmin, Inspekcji Ochrony Środowiska, czy organom nadzoru budowlanego.

Skąd pochodzą dane umieszczone w CEEB?

Dane, które można znaleźć w systemie pochodzą z deklaracji, jakie składają obywatele naszego kraju. Wraz z utworzeniem bazy, powstał także obowiązek składania odpowiedniego dokumentu. Cięży on na wszystkich właścicielach oraz zarządcach nieruchomości mieszkalnych, obiektów publicznych oraz lokali usługowych. Nie jest to jednak jedyne źródło danych. Kolejne, bardziej szczegółowe, będą zaciągnięte z istniejących już baz, np. rejestru charakterystyki energetycznej budynków, czy z raportów dotyczących przeprowadzonych kontroli i inspekcji. Weryfikacją przekazanych informacji oraz ich modyfikacją mogą zajmować się osoby uprawnione do prowadzenia baz



danych, które jednocześnie dokonują inwentaryzacji określonych nieruchomości. Mowa tutaj o kominiarzach, inspekcji ochrony środowiska, czy osoby kompetentne, których zadaniem jest kontrola gospodarowania odpadami lub ściekami. Mogą to być również osoby wskazane przez BGK (Bank Gospodarstwa Krajowego), które będą realizowały czynności w zakresie premii remontowych i termomodernizacyjnych, jak również pracownicy wskazani przez organy odpowiedzialne za realizację czynności w zakresie ulgi podatkowej.

CEEB - gdzie szukać regulacji?

Osoby, które chcą dokładnie zapoznać się z regulacjami związanymi z CEEB powinny zapoznać się z rozdziałem 5a ustawy pochodzącej z dnia 21 listopada 2008 r., która mówi o wspieraniu termomodernizacji i remontów, a także o centralnej ewidencji emisyjności budynków.

Ustawa nowelizująca wspomniany wyżej dokument datowana jest na 28 października 2020 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 2127)

We wspomnianej ustawie można znaleźć informacje o tym:

- jakie dane mogą być zgromadzone w bazie;
- skąd będą pozyskiwane określone informacje;
- kto będzie upoważniony do wprowadzania zdobytych informacji;
- komu będzie można udostępnić dane z CEEB;
- kto i w jakim czasie ma obowiązek złożyć deklarację;
- jakie informacje musi zawierać składany dokument.

Kto musi złożyć deklarację?

W dniu 21 lipca 2021 roku wobec każdego właściciela budynku jednorodzinny, zarządcy nieruchomości (budynków wielorodzinnych) oraz właściciela lokali handlowo-usługowych, który posiada źródło ciepła o nominalnej mocy do 1 MW, pojawił się obowiązek wypełnienia i dostarczenia deklaracji CEEB.

Należy mieć na uwadze, że deklaracja dotyczy budynku, w związku z tym, jeśli posiada on kilku właścicieli, deklarację należy wypełnić tylko raz. Istotne jest także to, że w momencie, kiedy w budynku wielorodzinnym wydzielono mieszkania, które wyposażone są w indywidualne źródła ciepła, np. piece gazowe lub kominek, obowiązek wypełnienia deklaracji spoczywa także na właścicielach poszczególnych mieszkań.

Centralna Ewidencja Emisyjności Budynków budzi także wiele wątpliwości, jeśli nieruchomość ma nieuregulowany status prawny (np. właściciel zmarł, a postępowanie spadkowe nie zostało jeszcze przeprowadzone). Wówczas deklarację należy wypełnić dopiero po ustaleniu statusu prawnego budynku.

Zapoznając się z CEEB warto mieć także na uwadze, że jest to rejestr niezależny od tych, które prowadzą niektóre gminy. Oznacza to, że nawet jeśli już dostarczałeś swojej gminie informacje o źródle ciepła to od 1 lipca 2021 roku masz obowiązek dostarczenia tych informacji w ramach CEEB.

Do kiedy należy złożyć deklarację?

Obowiązek złożenia deklaracji CEEB wynika z przepisów prawa. Oznacza to, że nie jest potrzebne specjalne wezwanie, o czym należy bezwzględnie pamiętać. Źródła ciepła, które zainstalowano przed początkiem działania CEEB, czyli przed 21 lutego 2021 r., należy zgłosić w terminie do 12 miesięcy po wejściu w życie obowiązku, czyli do 30 czerwca 2022 r. W momencie instalacji nowych urządzeń, które zostały uruchomione po 21 lutego, termin składania deklaracji wynosi 14 dni od uruchomienia.

Warto pamiętać, że za zaniechanie wypełnienia obowiązku złożenia deklaracji lub za przekroczenie wymaganego terminu grozi grzywna do 500 zł. Jeżeli dojdzie do sprawy sądowej, jej wysokość może wzrosnąć nawet do 5 tys. zł.

Deklaracja CEEB – jak ją wypełnić?

Deklarację CEEB można wypełnić na dwa sposoby:

- Online – korzystając z profilu zaufanego lub e-dowodu. Wystarczy wejść na stronę <https://zone.gunb.gov.pl/>.
- W formie papierowej – wystarczy wydrukować odpowiedni dokument ze strony GUNB i złożyć deklarację w urzędzie właściwym dla lokalizacji budynku lub wysłać wypełnioną deklarację pocztą.

W deklaracji CEEB muszą znaleźć się informacje, jakie pozwolą zidentyfikować budynek, którego deklaracja dotyczy. Mowa tutaj przede wszystkim o danych teleadresowych. Dalej należy podać informacje o zainstalowanych systemach ogrzewania budynku. W tym wypadku trzeba podać ilość oraz klasę urządzeń (jeżeli budynek ogrzewany jest kotłami na paliwa stałe). Ostatnią częścią dokumentu, którą należy wypełnić, są dane właściciela budynku (osoby wypełniającej deklarację).

Jak widać powyżej – samo wypełnienie deklaracji nie jest trudne, choć niektórym osobom może przysporzyć kłopotów wypełnienie online. Nie wszyscy bowiem mają założony profil

PAMIĘTAJ, ZŁÓŻ DEKLARACJĘ o źródłach ogrzewania budynków **GUNB**

www.cee.gov.pl

ZONE Centralna Ewidencja Emisyjności Budynków (CEE) jest realizowana w ramach projektu „Zintegrowany system ograniczenia emisji CO₂ (ZOWE)”.
właściciel / zarządca

> Co to jest CEEB?
Centralna Ewidencja Emisyjności Budynków (CEE) to ewidencja, w której znajdują się kompleksowe informacje, dotyczące źródeł ogrzewania budynków. Celem jej stworzenia jest poprawa jakości powietrza walcząca ze smogiem i pomoc w wymianie tzw.: "kopciuchów".

> Kto musi złożyć deklarację?
Deklarację muszą złożyć właściciele/zarządcy budynków mieszkalnych i niemieskalnych, w których znajduje się źródło ciepła.

> Do kiedy złożyć deklarację?

- dla źródła ciepła i spalania paliw, które zostało uruchomione przed 1 lipca 2021 r., deklarację należy złożyć do 30 czerwca 2022 r.,
- dla nowego źródła ciepła, które zostało uruchomione po 1 lipca 2021 r., deklarację należy złożyć w terminie 14 dni od dnia jego uruchomienia.

> Jak złożyć deklarację?
Deklarację można złożyć na dwa sposoby:
1 drogą elektroniczną: przez Internet, za pomocą profilu zaufanego, podpisu kwalifikowanego lub e-dowodu na stronie: www.zone.gunb.gov.pl. Jest to najszybszy i najwygodniejszy sposób.
2. w formie papierowej: wypełniony formularz można przesłać lub złożyć osobiście w Urzędzie Gminy / Miasta. Druki formularzy wraz ze wzorami są dostępne na stronie: www.gunb.gov.pl/strona/centralna-ewidencja-emisyjnosci-budynkow.

e-mail: info-cee@gunb.gov.pl
Wzory formularzy, instrukcje, FAQ: www.gunb.gov.pl/strona/centralna-ewidencja-emisyjnosci-budynkow.

Logo: Urządzenie Ministerstwa, Republika Polska, GUNB, Ministerstwo Klimatu i Środowiska, Unia Europejska

zafany, a i baza sama w sobie przez duże obciążenie może nie reagować na działania.

Podsumowanie

Choć deklaracja CEEB jest obowiązkowa, do 14 lutego 2022 r. wpłynęło dopiero 2 miliony deklaracji. Z przekazanych do tego czasu danych można wywnioskować, że większość osób korzysta z kotłów opalanych paliwem stałym (ponad 1,1 mln). Kolejną grupę stanowią właściciele kotłów gazowych/bojlerów lub gazowych z podgrzewaczem wody i kominkiem gazowym (prawie 0,6 mln użytkowników). Z kominków i pieców typu kocha korzysta 0,25 mln obywateli. W Centralnej Ewidencji Emisji Budynków można także znaleźć ranking gmin, w których wypełniono największą ilość deklaracji.

Osoby, które już złożyły deklarację przyznają nam rację, że wypełnienie formularza nie należy do skomplikowanych. Ci, którzy jeszcze nie złożyli deklaracji CEEB muszą pamiętać, że jej dostarczenie leży w obowiązku każdego właściciela i zarządcy nieruchomości, który posiada źródło ciepła do mocy 1 MW, bez względu na to, czy aktualnie użytkuje lokal i czy urządzenie grzewcze jest regularnie używane.

Czasu na wypełnienie deklaracji zostało niewiele, dlatego warto zainteresować się tym tematem i spełnić obowiązek, który został na nas nałożony przez obowiązujące prawo. ■

Czy prawdziwa jest informacja o zakazie montażu kotłów gazowych i wykorzystywania gazu w ogrzewnictwie?



Od pewnego czasu, pojawiają się w mediach sensacyjne wiadomości na temat spodziewanego szybkiego zakazu instalacji kotłów gazowych oraz wykorzystywania gazu w instalacjach do ogrzewania. Tego typu informacje wprowadzają niepokój na rynku i są często przyczyną wstrzymywania decyzji o wymianie starych kotłów na nowe, co dotyczy zarówno starych kotłów gazowych, jak również kotłów spalających śmiecie, co nie jest korzystne w walce o czyste powietrze.

Janusz Starościk | www.spiug.pl

Czy to jest prawda i jakie rozwiązania są realne?

Wbrew rozpowszechnianym informacjom, nie ma obowiązującego aktu prawnego, który w przyszłości doprowadziłby do zakazu używania urządzeń gazowych. Obowiązujące obecnie przepisy na pewno tego nie określają.

Zamieszanie powoduje interpretacja dwóch różnych przepisów:

- Komisja Europejska w projekcie inicjatywy REPowerEU oświadczyła, że zaproponuje zakaz „samodzielnie instalowanych kotłów na paliwa kopalne” od 2029 roku. Miałoby to nastąpić w wyniku zmian w ekoprojekcie, ale Komisja nie przedstawiła jeszcze odpowiedniego wniosku ustawodawczego. Państwa członkowskie będą miały możliwość zakwestionowania takiej propozycji w ramach zwykłej procedury ekoprojektu (forum konsultacyjne, głosowanie itd.), a nawet wcześniej, wywierając presję na Komisji przed wnioskiem, co jest bardzo prawdopodobne i już ma miejsce. Jeśli chodzi o datę 2027 r., propozycja Komisji Europejskiej w ramach nowelizacji zapisów dyrektywy o efektywności energetycznej EPBD mówi: brak wsparcia dla „kotłów zasilanych paliwami kopalnymi” od 2027 r.

Czyli jak na razie nie ma mowy w oficjalnych dokumentach o zakazie stosowania kotłów gazowych. Tego typu decyzje były podejmowane na poziomie kilku państw członkowskich, ale nie było to działanie obligatoryjne dla całej UE. Obecnie trwa proces dyskusyjny nad zapisami i dalszym procedowaniem. Podstawą publikowanych fake newsów jest próba

interpretacji różnych propozycji zawartych w szeregu dokumentów dla uzyskania oczekiwanego efektu medialnego. Z drugiej strony, niektóre państwa członkowskie, które deklarują chęć przyspieszenia takiego zakazu, podejmują działania niezgodne z takimi deklaracjami.

Jeżeli taka regulacja by w jakiś sposób weszła po 2029 roku w życie, to nie wykluczałaby instalacji kotłów gazowych w układach hybrydowych, np. z kolektorami słonecznymi lub pompami ciepła, z uwagi na stan istniejących budynków i ich poziom zapotrzebowania na ciepło.

Czy dobrym pomysłem jest zakaz stosowania urządzeń gazowych na obecnym etapie?

Nie, to nie jest dobry pomysł.

Z pewnością musimy ograniczyć zużycie wszystkich paliw kopalnych, w tym gazu ziemnego w ogrzewaniu, co Stowarzyszenie Producentów i Importerów Urządzeń Grzewczych postuluje już od wielu lat. Powinno być to realizowane w sposób zrównoważony i przemyślany, aby nie zaburzyć bezpieczeństwa energetycznego odbiorców i nie pogłębiać ubóstwa energetycznego, co wiązałoby się z fatalnymi dla społeczeństw skutkami. Stopniowe i konsekwentne odchodzenie od stosowania paliw kopalnych ma kluczowe znaczenie dla naszego bezpieczeństwa energetycznego i osiągnięcia celów w zakresie dekarbonizacji.

Najszybszym i najbardziej opłacalnym sposobem, aby to zrobić, jest połączenie wydajnych, przyszłościowych technologii, gotowych do wykorzystania odnawialnych źródeł energii połączonych



w instalacje hybrydowe. Technologie pomp ciepła z pewnością będą bardzo powszechne w jutrzejszym budownictwie i muszą być promowane. Jednakże, nadal będziemy potrzebować urządzeń pracujących z paliwami gazowymi, które są przystępne cenowo dla każdego obywatela UE, a także dostosowane do istniejących budynków które potrzebują jeszcze wiele lat na przeprowadzenie kompleksowej termomodernizacji koniecznej do pełnego wykorzystania OZE. Ponadto uzupełnienie ogrzewania elektrycznego gazem może zmniejszyć obciążenie sieci elektrycznej (np. w celu pokrycia sezonowego szczytu ciepła) zapobiegając potencjalnemu black-outowi, jednocześnie oszczędzając finanse na wzmocnieniu sieci elektroenergetycznej i zwiększeniu mocy wytwórczych.

W przyszłości zainstalowane już urządzenia zasilane paliwami gazowymi będą jednak działały inaczej niż obecnie: będą bardziej efektywne (np.: układy hybrydowe z kolektorami słonecznymi i pompami ciepła, gazowe pompy ciepła, jednostki mikrokogeneracyjne, a także kotły kondensacyjne) i będą wykorzystywać zielone gazy, takie jak biometan i zielony wodór jako stabilne, niezależne od warunków pogodowych źródło

ciepła. Ważne będzie jak najszybsze wprowadzenie zielonych gazów do miksu energetycznego w ogrzewnictwie, aby zmniejszyć zużycie gazu ziemnego i emisję CO₂.

Co mogą zrobić ludzie, którzy mają już zainstalowane urządzenia gazowe?

Cóż, w rzeczywistości to, co możemy poradzić wszystkim użytkownikom końcowym urządzeń grzewczych. Niezależnie od tego, czy mają urządzenie zasilane gazem, energią elektryczną czy w inny sposób: sprawdzić ile lat ma ich urządzenie grzewcze i czy jest efektywne energetycznie. W tym celu mogą (powinni) uzyskać pomoc od specjalisty ds. instalacji i konserwacji, czyli serwisanta lub instalatora.

Po sprawdzeniu urządzenia można upiec dwie pieczenie na jednym ogniu:

- po pierwsze, instalator będzie w stanie potwierdzić lub nie, że urządzenie działa z najlepszą możliwą osiągalną wydajnością. Ta kontrola pozwoli zmniejszyć zużycie nośników energii, bez względu czy jest to gaz, energia elektryczna czy biomasa. Jest to dobre dla portfeli użytkowników tych urządzeń grzewczych, dla środowiska i dla bezpieczeństwa energetycznego.
- Po drugie, użytkownicy mogą dowiedzieć się czy ich urządzenie nie jest zbyt stare i uzyskać profesjonalną poradę na temat ewentualnego zastąpienia go bardziej wydajną alternatywą, których jest szeroki wybór i która będzie najlepiej działać w określonym środowisku wykorzystując efektywnie dostępne na miejscu źródła ciepła. Instalatorzy mogą sprawdzić etykietę energetyczną, aby szybko i na podstawie jasnej skali zidentyfikować, czy istniejące urządzenie grzewcze jest nieefektywne i lepiej zmienić je na nowe.

Czy użytkownicy będą musieli zastąpić grzewcze urządzenia gazowe innym rozwiązaniem? Czy będzie ono bardziej ekologiczne i ekonomiczne?

Pozwolę sobie odpowiedzieć na te dwa pytania razem.

Wymiana starych i nieefektywnych systemów grzewczych jest absolutnie niezbędna do osiągnięcia naszych celów w zakresie redukcji emisji CO₂, zmniejszenia zużycia energii i zaoszczędzenia rachunków za energię. Jest to jedna



z niewielu wyraźnych opcji transformacji energetycznej z pozytywnym efektem końcowym dla każdej rodziny. Branża oferuje szereg rozwiązań, które są bardziej wydajne w działaniu i dostosowane do współpracy z zielonymi paliwami i innymi źródłami OZE.

Dlaczego wymiana jest tak ważna?

Większość dzisiejszych zainstalowanych urządzeń jest stara i nieefektywna. Dotyczy to całej Europy, a na pewno Polski, gdzie około dwie trzecie wszystkich zainstalowanych urządzeń grzewczych nie zostałyby dopuszczonych do sprzedaży na rynku unijnym. Zastąpienie ich rozwiązaniami wydajnymi i dostosowanymi do współpracy z urządzeniami grzewczymi wykorzystującymi OZE zmniejsza zużycie i zwiększa oszczędności, wszędzie tam, gdzie zastosowanie ogrzewania opartego wyłącznie na OZE nie byłoby możliwe, np. z powodu zwiększonego zapotrzebowania na ciepło i problemu z szybkim przeprowadzeniem termomodernizacji.

Dzisiejszy wskaźnik wymiany urządzeń grzewczych wyraźnie nie jest wystarczająco wysoki, aby osiągnąć cele naszego społeczeństwa i musimy go przyspieszyć, do co najmniej 6% rocznie w całej Europie.

Jakie urządzenia grzewcze będzie można zainstalować po 2027 roku w UE?

To będzie najprawdopodobniej zależało od przepisów poszczególnych państw członkowskich. Po 2027 r. będziemy potrzebować kombinacji urządzeń, które będą w stanie zrealizować nasze cele w zakresie dekarbonizacji i bezpieczeństwa energetycznego. Nie przeglądając długiej listy urządzeń, warto wspomnieć o następujących podstawowych założeniach: efektywna elektryfikacja wzro-

śnie dzięki zastosowaniu pomp ciepła i instalacji hybrydowych. Po stronie paliw gazowych potrzebujemy urządzeń zdolnych do zmniejszenia zużycia gazu i w pełni gotowych na współpracę z innymi źródłami ciepła wykorzystującymi energię odnawialną. W tym sensie wszystkie urządzenia gazowe dostępne obecnie na rynku mogą wykorzystywać biometan, a większość z nich jest w stanie przejąć 20% udziału wodoru zmieszanego z metanem. Od 2029 r. proponujemy, aby wszystkie urządzenia były gotowe do konwersji na wykorzystanie 100% wodoru. Połączenie tych technologii z energią słoneczną może jeszcze bardziej zmniejszyć zużycie. Dodatkowo, z pewnością, swoje miejsce w miksie energetycznym umocnią nowoczesne kotły na biomasę oraz zwiększy się wykorzystanie ciepła z kolektorów słonecznych do ogrzewania i przygotowywania ciepła w procesach przemysłowych.

Kluczowe jest również, aby transformacja odbywała się tak, aby użytkownicy końcowi byli finansowo w stanie dokonać inwestycji niezbędnych do nabycia bardziej wydajnych i gotowych do użycia energii odnawialnej urządzeń oraz ich eksploatacji.

Podejście oparte na wielu technologiach i wielu nośnikach ma fundamentalne znaczenie również w przypadku zachęt, w celu zaspokojenia potrzeb wszystkich budynków i rodzin. W tym sensie systemy zachęt są ważne i powinny być skierowane do wszystkich przyszłościowych urządzeń, które pozwolą na spełnienie warunków: niezakłóconego zaopatrzenia w ciepło przy akceptowalnych kosztach eksploatacji oraz zmniejszenia zanieczyszczenia powietrza.

Opracowanie SPIUG:
Warszawa, 27 czerwca 2022

Programy Priorytetowe Mój Prąd 4.0 i Moje Ciepło



Obejrzyj webinar



Obejrzyj webinar



W miesiącu kwietniu 2022 roku NF0ŚiGW uruchomił dwa bardzo oczekiwane nabory. Z dniem 15.04.2022 r. wystartował nabór w programie Mój Prąd 4.0, a w dniu 29.04.2022 r. uruchomiono nabór w nowym programie Moje Ciepło.

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



**MOJE
CIEPŁO**
PROGRAM
DOFINANSOWANIA
POMP CIEPŁA

Mój Prąd 4.0

Nowa odsłona bardzo popularnego programu, wspierającego zakup i montaż instalacji fotowoltaicznych przez osoby fizyczne, wniosła istotne rozszerzenie zakresu rzeczowego wspieranego w jego ramach. W naborze 4.0, oprócz samej instalacji PV, dotacja udzielana jest na dodatkowe komponenty w postaci magazynów energii cieplnej, magazynów

energii elektrycznej i systemów zarządzania energią zwiększających zużycie energii w miejscu jej wytworzenia. Koszty są kwalifikowane od dnia 01.02.2021 r., a warunki uzyskania dotacji i jej wysokość są zależne od daty uruchomienia instalacji oraz wynikającego z tego systemu rozliczania się z wyprodukowanej energii elektrycznej i są następujące:

- dla Wnioskodawców rozliczających

się w systemie net-billing (wniosek o przyłączenie mikroinstalacji do sieci elektroenergetycznej złożony po 31.03.2022 r.) i wniosków obejmujących instalację PV, magazyn ciepła i energii elektrycznej wraz z systemem zarządzania energią, maksymalna wysokość dofinansowania wynosi 20,5 tys. zł. Bez magazynów energii i systemu zarządzania energią wsparcie do samej

AKADEMIA DLA PROFESJONALISTÓW



Zapraszamy do strefy szkoleń na webinarium:

Program Mój Prąd 4.0 i Moje Ciepło
Dopłaty do fotowoltaiki i pomp ciepła



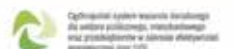


Zapraszamy do strefy szkoleń na webinarium:

**Program Moje Ciepło już wystartował!
Dopłaty do pomp ciepła NFOŚiGW**



**MOJE
CIEPŁO**
PROGRAM
DOFINANSOWANIA
POMP CIEPŁA



instalacji PV wynosi 50% kosztów kwalifikowanych, ale nie więcej niż 4 tys. zł,

- Wnioskodawcy, których instalacje zostały przyłączone do dnia 31.03.2022 r. i którzy rozliczają się z wyprodukowanej energii elektrycznej w systemie opustów (net-metering), mogą skorzystać ze wsparcia w tej samej wysokości pod warunkiem przejścia na system rozliczania net-billing,

- dla Wnioskodawców rozliczających się z wyprodukowanej energii elektrycznej w systemie opustów (net-metering), którzy skorzystali z dofinansowania do mikroinstalacji fotowoltaicznej m.in. z programu Mój Prąd, pod warunkiem przejścia na system rozliczania wyprodukowanej energii elektrycznej tzw. net-billing. Maksymalna wysokość dofinansowania dla przedsięwzięcia obejmującego magazyn ciepła i energii elektrycznej wraz z systemem zarządzania energią wynosi 17,5 tys. zł.

Nowość, czyli magazyny ciepła, obejmuje zasobniki c.w.u. zasilane przez pompę ciepła lub kocioł elektryczny, zasobniki c.w.u. z grzałką elektryczną, bufony ciepła zasilane przez pompę ciepła lub kocioł elektryczny, bufony ciepła

z grzałką elektryczną, bufony ciepła wraz z zasobnikiem c.w.u. stanowiące jedno kompletne urządzenie, pompę ciepła typu powietrze/woda tj. pompę ciepła do c.w.u. + zasobnik c.w.u. lub pompę ciepła do c.w.u. ze zintegrowanym zasobnikiem.

Moje Ciepło

Ten program jest nowością w ofercie NFOŚiGW, gdyż udziela wsparcia finansowego na zakup i montaż pompy ciepła w nowo budowanym domu jednorodzinnym. Beneficjentami programu są osoby fizyczne – właściciele bądź współwłaściciele nowych, jednorodzinnych budynków mieszkalnych (wolnostojących, w zabudowie bliźniaczej, szeregowej lub grupowej) o podwyższonym standardzie energetycznym. Przy czym:

- w rozumieniu programu za nowy dom uważany będzie budynek, w przypadku którego w dniu ubiegania się o dofinansowanie nie złożono zawiadomienia o zakończeniu budowy albo nie złożono wniosku o wydanie pozwolenia na użytkowanie.
- na dofinansowanie do zakupu i montażu pompy ciepła mogą ubiegać się również właściciele nowych jednorodzinnych budynków mieszkalnych,

w przypadku których złożono już zawiadomienie o zakończeniu budowy lub wniosek o pozwolenie na użytkowanie, lecz nie nastąpiło to wcześniej niż 1 stycznia 2021 r.

Warunkiem otrzymania dotacji na pompę ciepła z programu Moje Ciepło jest podwyższony standard energetyczny budynku. Oznacza to, że wartość wskaźnika rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną (EP) na potrzeby ogrzewania, wentylacji oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej może wynosić maksymalnie:

- 63 kWh/m² w ciągu roku dla wniosków składanych w 2022 r.,
- 55 kWh/m² rocznie dla wniosków składanych w kolejnych latach funkcjonowania programu „Moje Ciepło”.

Dodatkowy warunek programu mówi, że zamontowana pompa ciepła musi współpracować z wodnym ogrzewaniem niskotemperaturowym (temperatura zasilania wody grzewczej ≤ 35 st. C – m.in. ogrzewanie płaszczyznowe). Wymogu nie stosuje się do pomp ciepła typu powietrze-powietrze. ■

Ogrzewanie podłogowe QIK Kompleksowy system w ofercie Instal-Konsorcjum



Obejrzyj webinar



Ogrzewanie podłogowe cechuje się wieloma zaletami, których próżno szukać w tradycyjnych systemach grzewczych. Pozwala zaoszczędzić energię, gwarantuje wysoki komfort cieplny i pozytywnie wpływa na estetykę ogrzewanych pomieszczeń. Zapewnia przyjemne ciepło dla wrażliwych na temperaturę stóp, jednocześnie przekładając się na higienę powietrza. Przy okazji pozwala uniknąć często przewymiarowanych grzejników – jeżeli źródłem ciepła jest kocioł kondensacyjny lub pompa ciepła.

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

ELEMENTY SYSTEMU OGRZEWANIA PŁASZCZYZNOWEGO QIK®

Rury QIK do podłogówki

System ogrzewania podłogowego QIK bazuje na dwóch rodzajach rur wielowarstwowych typu:

- PE-RT II/AL/PE-RT II – **biała rura wielowarstwowa QIK®** o rozmiarze 16x2 mm, występująca w kręgach 100, 200 i 600 m.b. jest wysokiej jakości produktem wytwarzanym w Niemczech. Zbudowana jest z 5 warstw. Warstwa wewnętrzna i zewnętrzna wykonana jest z polietylenu PE-RT II generacji charakteryzującego się zwiększoną wytrzymałością na wysoką temperaturę. Środkową warstwą jest aluminiowa rura spawana na zakładkę ultradźwiękowo lub laserowo. Zastosowana technika chroniona jest patentem. Poszczególne warstwy łączone są ze sobą wysokiej jakości warstwami kleju;

- PE-RT II/EVOH/PE-RT II – **pomarańczowa rura QIK®** z barierą antydyfuzyjną EVOH. Oferta obejmuje 3 rozmiary rury: 16x2, 17x2 oraz 20x2 mm występujące w kręgach o długości 200, 240, 500 lub 600 m.b. Rura QIK® EVOH jest bardzo elastyczna, głównie przeznaczona do układania pętli ogrzewania podłogowego o rozstawach rur nawet co 10 cm bez pojawiania się załamania.

Jedną z najważniejszych cech rur QIK® jest ich długowieczność. Eksploatacja zgodnie parametrami zapewnia trwałość minimum 50 lat. Gwarancja producenta wynosi 10 lat od dnia przeprowadzenia udokumentowanej próby szczelności.



Nowa płyta systemowa QIK do zabudowy mokrej

Do oferty marki QIK wprowadzony został nowy typ płyty systemowej, tzw. grzybkowej w oparciu o płytę polistyrenową z wypustkami. Płyta została optymalnie zaprojektowana do rur QIK: zarówno dla rury QIK PE-RTII/Al/PE-RTII z wkładką aluminiową, jak i rury QIK PE-RTII/EVOH/PE-RTII z barierą antydyfuzyjną. Płyta ma wymiary 1450x850mm, co umożliwia jej wygodne transportowanie na paletach przemysłowych. Niewielki rozmiar mat wpływa także na łatwość ich montażu. Proste łączenie na zakładkę pojedynczych mat powoduje powstanie monolitycznej powierzchni, na której układa się rury QIK. Wypustki w płytach ułatwiają równe prowadzenie rur, a także zmniejszają ilość wymaganej wylewki betonowej pełniącej funkcję podkładu i przewodnika ciepła. Płyty łączone są za pomocą specjalnie wyprofilowanych krawędzi. Każda płyta na powierzchni ma podziałkę metryczną, a to ułatwia ich cięcie bez dodatkowych narzędzi.

Dzięki wypustkom w płytach ich układanie jest bardzo proste i nie wymaga narzędzi typu taker oraz spinek. Ze wszystkim szybko może sobie poradzić jedna osoba. Płyty systemowe polistyrenowe QIK zostały zaprojektowane w taki sposób, aby rurociąg ogrzewania podłogowego był usytuowany kilka milimetrów ponad podłożem. Równomiernie rozprowadzone rury zalewane są wylewką betonową lub anhydrytową. Specjalne żebrowanie mat pozwala na oblanie całej powierzchni instalacji. W rezultacie powstaje wysokowydajna płyta grzejna, co przekłada się na zintensyfikowanie przewodzenia ciepła.

QIK Alu Standard – sucha zabudowa

System ogrzewania podłogowego QIK Alu Standard w suchej zabudowie umożliwia wykonanie przykrycia podłogi bez wylewki betonowej. Podstawą są płyty systemowe, wykonane metodą wtrysku ze styropianu o klasie twardości EPS 300 oraz nowość – styropian w najwyższej klasie twardości EPS 400. Płyty



pokryte są folią aluminiową, która stanowi radiator i zapewnia równomierne rozprowadzanie ciepła od rury QIK po powierzchni płyty.

Płyty QIK Alu Standard mają uniwersalny wzór wyłoczeń, odpowiedni dla rur QIK:

- PE-RT II/AL/PE-RT II 16x2,
- PE-RT II/EVOH/PE-RT II 16x2 lub 17x2.

Umożliwiają wygodne prowadzenie pętli ogrzewania podłogowego. System ogrzewania podłogowego w suchej zabudowie QIK Alu Standard charakteryzuje się bardzo małą wysokością zabudowy (20 mm dla EPS 400 i 25 mm dla EPS 300) oraz niską jednostkową masą własną, nieprzekraczającą 2 kg/m². Ogrzewanie podłogowe w suchej zabudowie jest gotowe do pracy zaraz po ukończeniu montażu, wykonaniu próby szczelności wg wytycznych Systemu Instalacyjnego QIK i wykończeniu podłogi.

Zastosowanie: budynki drewniane oraz szkieletowe, remontowane, budynki, gdzie na poziomie projektu architektonicznego nie zaplanowano ogrzewania ogrzewania podłogowego i nie pozostawiono wymaganej wysokości, poddasza, jeśli nośność stropów nie jest wystarczająca dla wylewki betonowej, kamienice z drewnianymi stropami oraz wiele innych przypadków, w których warunki techniczne nie dają możliwości wykonania ogrzewania podłogowego w tradycyjnej formie.

Taśma brzegowa

Taśmy brzegowe QIK wyposażono od

wewnętrznej strony w pasek kleju, którego szerokość wynosi około 3 cm. Jest on osłonięty warstwą papieru silikonowego. Rozwiązanie to znacznie ułatwia montaż taśmy brzegowej w momencie instalacji płyt grzewczych. Marka QIK oferuje taśmy brzegowe o długości 25 lub 50 m.b. Produkty dostępne są w dwóch kolorach: tradycyjnym żółtym i szarym.

Rozdzielacze ogrzewania podłogowego

W ofercie QIK są rozdzielacze do ogrzewania podłogowego wykonane z mosiądzu oraz ze stali nierdzewnej. Wszystkie uzbrojono w: przepływomierze, zawory termostatyczne, nypły oraz sekcje odpowietrzająco-spustowe. Tego typu produktami można rozprowadzić od 2 do nawet 16 pętli ogrzewania podłogowego na jednym rozdzielaczu. Rozstaw podejść jest standardowy i wynosi 50 mm. Wszystkie typy są zmontowane i dostarczane w zabezpieczonym opakowaniu kartonowym.

Ofertę systemów podłogowych QIK uzupełniają:

- **grupy pompowo-mieszające**, fabrycznie okablowane, do regulacji temperatury ogrzewania podłogowego, do instalacji o powierzchni maks. 125 m²,
- **szafki natynkowe i podtynkowe**, wykonanie z blachy ocynkowanej elektrolitycznie, malowane gładkim lakierem proszkowym, w kolorze białym, tylna ścianka wyposażona jest w szyny i śruby do zamontowania rozdzielacza;

- **ograniczniki temperatury na powrocie typu RTL** – najprostszy sposób ograniczenia temperatury podłogi o powierzchni do 15 m², ograniczniki montowane są na powrocie pętli grzewczej,
- **siłowniki** – napędy termiczne zaworów rozdzielacza,
- **regulacja: automatyka przewodowa i bezprzewodowa** (m.in. termostaty pokojowe, moduły rozdzielacza obwodów grzewczych).

Narzędzia i materiały montażowe w ofercie QIK:

- klipsy,
 - kalibratory,
 - nożyce do cięcia rur,
 - sprężyny wewnętrzne i zewnętrzne,
 - takery,
 - innowacyjne rozwijaki do rury QIK.
- Rozwijak QIK Basic idealnie nadaje się do rozwijania 600-metrowych kręgów białej rury QIK. Rozwijak jest składany, co znacznie upraszcza transport narzędzia.
- Zalety:** stosunkowo niewielki ciężar – 13,75 kg, solidne łożysko kulkowe, gwarantujące długotrwałą pracę, regulacja wysokości stopek, osadzenie stopek na przegubach umożliwiające stabilną pozycję na nierównym podłożu. Rozwijak QIK Standard z ramieniem jest rozbudowaną i wzmocnioną wersją rozwijaka Basic, wyposażoną w teflonowe ucho znajdujące się w osi rozwijaka, przez które przechodzi rura podczas układania pętli grzewczych. Rozwijak ten jest idealny do układania pętli ogrzewania podłogowego z pomarańczowej rury QIK. ■

ik.pl

PARTNER

2022

Akcje w programie

pik

od 02.01.2022
do 31.12.2022



Za każde 100 zł netto wydane na zakup produktów poniższych marek:

OFERTA SPECJALNA	Beretta 3 pik	BIAWAR 1 pik ¹	Termotechnika BOSCH 2 pik	concept 10 pik	De Dietrich 1 pik ²	GAIA 3 pik
	NIBE 1 pik	oik 10 pik	Saunier Duval 3 pik ³	Vaillant 3 pik	viteco 10 pik ⁴	WOLF 5 pik
OFERTA STANDARDOWA	aeroVac 6 pik	AFRISO 2 pik	ARISTON 3 pik ⁵	kfa armatura 3 pik	AURATON 10 pik	B METERS metering solutions 5 pik
	BOSCH 5 pik ⁶	CALEFFI Hydronic Solutions 5 pik	COMAP 1 pik	Danfoss 5 pik ⁷	ELEKTROME 1 pik	ENGO CONTROLS SALUS CONTROLS 5 pik
	FERRO 6 pik ⁸	fitting 5 pik	FLOWAIR Intelligent air flow 5 pik ⁹	gazex 5 pik	GIACOMINI WATER E-MOTION 6 pik	Gorgiel 4 pik
	GRUNDFOS 3 pik	HEATPEX 5 pik	HEXONIC 5 pik	Ideal Standard 8 pik	IMMERGAS 5 pik	instalprojekt 5 pik
	Jeremias SYSTEMY KOMINOWE 2 pik	KERMI 3 pik	KESSEL 5 pik ¹⁰	K-FLEX 5 pik	magnoplast 1 pik ¹¹	M'ALPINE 5 pik
	PERFEXIM 5 pik ¹²	PURMO 5 pik ¹³	RICOM ENERGY 10 pik	RIDGID 3 pik	ROTHENBERGER 5 pik	RUMET 5 pik
	SANHA Zawsze pasuje 3 pik	SIGMA-Li POLSKI PRODUCENT SYSTEMÓW INSTALACyjnych 5 pik	SUPRON3 2 pik	SYR SPIROTECH 5 pik	TECE 5 pik	TERMA 1 pik
	termet 8 pik ¹⁴	termoteknik DESIGN 3 pik	Unipak 5 pik	VALVEX Power of Quality 5 pik	Venture Industries Group 1 pik	viEGA 2 pik
	WATTS 3 pik	wilo 5 pik ¹⁵				

¹w tym kotły Pellux • ²produkty z techniki domowej z ceną kat. • ³pompy ciepła GeniaAir • ⁴z uwzględnieniem systemów fotowoltaicznych • ⁵kotły i pompy ciepła • ⁶elektronarzędzia • ⁷produkty z grupy PL34 i PL61 • ⁸z wyłączeniem grzejników, wodomierzy i PEX • ⁹kurtyny powietrzne Stim i nagrzewnice wodne LEO Zestaw • ¹⁰produkty „pierwszego wyboru instalatora” • ¹¹kanalizacja wewnętrzna HT • ¹²armatura instalacyjna, grzewcza i łazienkowa oraz rury PEX i PE-RT • ¹³grzejniki dekoracyjne: Tinos H, Kos, Faro, Tinos, Paros, Delta, Arran i Vertical oraz z gładką płytą czołową; Plan i Ramo • ¹⁴kotły kondensacyjne ECOCONDENS NEX i INTEGRA COMFORT • ¹⁵pompy z oferty miesiąca