

NOWA

seria odpowietrzników Giacomini
PEŁNA MOC INSTALACJI
– BEZ POWIETRZA



Radiant
Systems

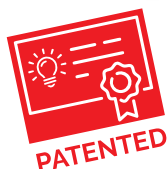


Energy
Management



**Automatyczne odpowietrzniki R88E i R89
z wbudowanym filtrem oraz regulowanym wylotem
powietrza i higroskopijną blokadą wycieku.**

Nowa seria odpowietrzników Giacomini to dłuższa żywotność
i wyższa wydajność systemów HVAC – gwarantując jednocześnie
maksymalną wszechstronność, łatwy montaż, serwis i konserwację.



KONSERWACJA SYSTEMU,
NAWET GDY JEST AKTYWNY



GIACOMINI
WATER E-MOTION



AKA

AMCO



CUPRUM

DEJEK

DOROZ

EKO-INSTAL

Famel

FEMAX

HEATING

INSTALATOR

InstalSan



KONED

MIEDZIK

PAMAR

POL-PLUS

PROMOGAZ

protor

Respol

Sanbud

SANET

TECH-GAZ

TERMECO

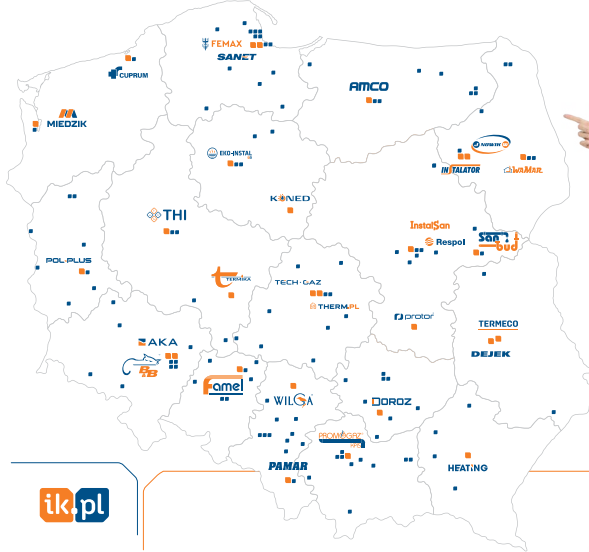
TERMIKA

THERM.PL

THI

WAMAR

WILGA



instal • konsorcjum
TWÓJ SPRAWDZONY PARTNER

CIEPŁO



WODA



ENERGIA



POWIERTRZE



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

AKA S.K.A., Wrocław, ul. Jerzmanowska 15, tel. 605 960 730
Oddziały: Dzierżoniów, ul. Brzegowa 25A, tel. 661 788 881 | Jelenia Góra, ul. Wincentego Pola 45, tel. 785 788 885 | Lubin, ul. Rzeźnicza 4, tel. 605 290 100 | Lublin, ul. Sudecka 1 | Nowa Sól, ul. Syntetyczna 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 2126
Oddziały: Białystok, ul. Baranowicka 117, tel. 780 031 640 | Elk, ul. Suwalska 42, tel. 87 610 32 49 | Suwałki, ul. Sejneńska 18A, tel. 539 770 786

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

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

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

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

EKO-INSTAL Chabowscy Sp. z o.o., Bydgoszcz, ul. Raczkowskiego 8, tel. 52 365 03 58
Oddziały: Bydgoszcz, ul. Boczna 31, tel. 666 080 238 | Gdynia, ul. Hutnicza 53, tel. 880 345 701 | Gorzów Wlkp., ul. J. Różyckiego 3, tel. 538 052 327 | Grudziądz, ul. Wódka 16J, tel. 56 643 18 55 | Koszalin, ul. Gnieźnieńska 60, tel. 94 341 90 70 (71) | Osielsko, ul. Szosa Gdańska 1, tel. 52 320 62 57 | Piła, ul. Kossaka 119, tel. 503 023 820 | Poznań, ul. Obornicka 229, tel. 538 052 335 | Szczecin, ul. Santocka 44, tel. 666 055 398 | Warszawa, ul. Trakt Lubelski 166, tel. 22 613 48 20

FAMEL Sp. z o.o., Kluczbork, ul. Byczyńska 120A, tel. 696 031 518
Oddziały: Brzeg, ul. Skądowa 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. Oleska 36, tel. 604 235 306 | Namysłów, ul. 1-go Maja 19, tel. 602 621 502 | Olesno, ul. Kluczborska 9A, tel. 602 363 847 | Oleśnica, ul. Wrocławska 42, tel. 603 979 091 | Opole, ul. Głogowska 22, tel. 603 979 096 | Praszka, ul. Kościuski 17/1A, tel. 603 979 093 | Wieluń, ul. Ciepłownicza 23, tel. 608 495 279 | Wieruszów, ul. Dąbrowskiego 42/20A, tel. 604 095 406 | Wrocław, ul. Tęczowa 25, tel. 601 700 809

FEMAX Sp. z o.o., Gdańsk, ul. Szczepińska 25, tel. 58 326 29 00
Oddziały: Bydgoszcz, ul. Fordowska 75, tel. 52 381 39 50 | Chojnice, ul. Człuchowska 63B, tel. 52 396 69 20 | Elbląg, ul. Grażyny 2, tel. 55 221 12 40 | Gdynia, ul. B. Krzywoustego 2A, tel. 58 325 47 60 | Kościerzyna, ul. Drogowców 2D, tel. 58 694 29 00 | Kwidzyn, ul. Polna 20A, tel. 698 666 827 | Łębork-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: Krosno, ul. Pużaka 37, tel. 13 436 85 85 | Mielec, ul. Przemysłowa 14, tel. 17 773 11 80 | Stalowa Wola, ul. Energetyków 14A, tel. 15 842 83 07 | Tarnów, ul. Mościckiego 227, tel. 14 626 87 88 | Tomaszów Lubelski, ul. Łaszczowiecka 16, tel. 84 664 15 00

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

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

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

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

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

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

POL-PLUS Sp. z o.o., Zielona Góra, ul. Dekoracyjna 3L, tel. 68 453 55 55
Oddziały: Gubin, ul. Śląska 52A, tel. 68 359 58 64 | Stubice, 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 Wiślna 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 | Niepołomice, ul. Bocheńska 28, tel. 12 281 19 37 | Nowy Targ, ul. Sądowa 3, tel. 18 264 97 72 | Sarnów, ul. Zielona 24, tel. 32 267 87 31 | Tarnowskie Góry, ul. Kopaliniana 64, tel. 32 284 54 54 | Tarnów, ul. Giełdowa 15, tel. 14 626 33 80 | Tychy, ul. Dojazdowa 1A, tel. 668 143 851 | 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: Kielce, ul. Kongresowa 7, 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: Białystok, ul. Gen. Wł. Andersa 38, tel. 453 057 393 | Bielsko-Biała, ul. Komorowska 68A, tel. 33 814 10 94 | Czeladź, ul. Wiejska 44, tel. 32 265 95 34 | Gdańsk, ul. Jabłoniowa 64, tel. 786 994 642 | Gdynia, ul. Hutnicza 20A, tel. 514 711 365 | Gliwice, Pocztowa 76, tel. 32 234 12 03 | Jaworzno, ul. Katowicka 31C, tel. 32 751 34 04 | Józefów, ul. Nadwiślańska 99, tel. 22 270 26 90 | Konstancin-Jeziorna, ul. Piaseczyńska 56, tel. 22 717 54 53 | Kraków, ul. K. Makuszyńskiego 18, tel. 12 641 07 25 | Kraków, ul. Zawiła 56, tel. 12 655 21 56 | Łódź, ul. Lodowa 91, tel. 42 231 55 33 | Myślenice, ul. Kazimierza Wielkiego 118A, 12 340 94 49 | Olsztyn, Al. Marsz. J. Piłsudskiego 83A, tel. 453 027 978 | Ostrołęka, ul. 11 Listopada 121E, tel. 690 175 340 | Poznań, ul. Wiśniowa 20, Komorniki, tel. 61 628 07 40 | Reguły, al. Jerozolimskie 333, tel. 22 738 73 00 | Tychy, ul. Fabryczna 11 H, tel. 690 175 122 | Warszawa, ul. Burakowska 13, tel. 22 636 13 06 | Wrocław, ul. Krakowska 13, tel. 71 342 61 38

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

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

TECH-GAZ Sp. z o.o., Łódź, ul. Zarzeńska 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., Świdnik, ul. Kolonijna 14A, tel. 817 442 223

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

THERM-INSTAL Sp. z o.o., 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 Dąbrowskiego 4, tel. 696 844 844
Oddziały: Gorzów Wlkp., Al. 11 Listopada 91, tel. 95 725 09 44 | 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: Augustów, ul. Komunalna 1, tel. 661 970 040 | Białystok, ul. K. Ciołkowskiego 88, tel. 661 979 147 | Elk, ul. Łukasiewicza 1A, tel. 666 080 269 | Gdynia, ul. Morska 306/308, tel. 609 112 999 | Giżycko, ul. Suwalska 19C, tel. 881 088 797 | Kętrzyn, Kruszewiec 22A, tel. 69 534 00 48 | Łomża, ul. Towarowa 7, tel. 661 979 141 | Olsztyn, ul. Cementowa 1, tel. 668 126 147 | Ostrołęka, ul. Targowa 43, tel. 661 979 140 | Suwałki, ul. Ppłk. J. Dąbrowskiego 2, tel. 695 344 464

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



Pobierz Biuletyn

INSTAL-KONSORCJUM - trzy dekady sukcesów

30 LAT
instal • konsorcjum

Trzy dekady temu, w 1996 roku, narodziła się idea stworzenia silnej grupy, która połączy potencjał niezależnych hurtowni instalacyjnych w całej Polsce. Dziś, świętując 30-lecie działalności Instal-Konsorcjum, z dumą patrzymy na drogę, którą przeszliśmy wspólnie z Wami.

Nasza historia to opowieść o wizji, odwadze i przede wszystkim o ludziach, którzy ją tworzą.

Z niewielkiego, lokalnego porozumienia kilku firm, przekształciliśmy się w największą sieć hurtowni instalacyjnych w kraju. Imponująca liczba firm członkowskich (29) oraz ponad 160 punktów sprzedaży w całej Polsce, a także tysiące zrealizowanych inwestycji to dowód na to, że partnerstwo oparte na solidnych fundamentach nie zna granic. Jako część międzynarodowej organizacji EDT GmbH łączymy polską przedsiębiorczość

z globalnym zasięgiem. Dzięki temu nasi Partnerzy zyskują dostęp do szerokiej, nowoczesnej oferty produktowej oraz rozwiązań odpowiadających na dynamicznie zmieniające się potrzeby rynku. Od początku działamy z myślą o instalatorach, inwestorach, wykonawcach i dostawcach, oferując:

- partnerskie relacje oparte na zaufaniu i transparentności,
- wsparcie techniczne i merytoryczne, w tym szkolenia i webinaria,
- dostęp do ogólnopolskiej sieci hurtowni,
- szeroki wybór asortymentu od techniki

grzewczej, przez instalacje sanitarne i wentylację, po rozwiązania OZE.

Jubileusz to dla nas przede wszystkim czas wdzięczności. To 30 lat historii, którą tworzyliśmy wspólnie. Dziękujemy za każde zamówienie, wspólną inwestycję i wszystkie spotkania. Wasz profesjonalizm i zaufanie napędzają nas do dalszego rozwoju.

W ciągu tych 30 lat z sukcesem rozwinięliśmy także marki własne (QIK, Viteco, Concept, Gavia), które dziś dla tysięcy instalatorów są synonimem niezawodności i nowoczesności.

Razem tworzymy historię!

SPIS TREŚCI

Z ŻYCIA GIK

IV Giełda Towarowa Grupy Instal-Konsorcjum 4

NOWOŚCI

Inteligentna automatyka do kotłów i pomp ciepła marki **Bosch** 6

Caleffi – Kompaktowy filtr magnetyczny DIRTMAGMINI® 6

– praktyczne rozwiązanie dla instalacji 8

Niezawodny **Geberit** Duofix w ulepszonej odsłonie 10

Nowy automatyczny odpowietrznik z filtrem **GIACOMINI** R88E 12

Nowości w ofercie marki **QIK** 14

Grundfos ALPHA GO. Dwie pompy. Jedna aplikacja. Tysiące możliwości 16

PROMOCJE DLA INSTALATORÓW

Benefit **Beretta** 2026 – jedna platforma, wiele możliwości 18

Viteco – 10 lat gwarancji na szczelność wymiennika z termostatem 22

PORADY

concept by Xylem i Lowara: Pompy cyrkulacyjne ecocirc XL i XL Plus 24

Bezproblemowa instalacja kotła? Postaw na Neodens od **De Dietrich**! 28

Stelaże podtynkowe **TECE** – sanitarne rozwiązania na łazienkowe wyzwania 30

Viteco – odkryj zalety kotłów pelletowych EG PELLET 32

Rekuperacja **Viteco**: od planu do oszczędności 34

Urządzenia **Viteco** Clima Comfort JP do chłodzenia latem 38

i ogrzewania zimą 38

Z ŻYCIA GIK

Dominikana 2025 – rajski wypoczynek z programem Partner **THI.eco** 42

PROMOCJE DLA INSTALATORÓW

Akcje **PIK** w 2026 r. 44



IV Giełda Towarowa Grupy Instal-Konsorcjum

IV Giełda Towarowa
GRUPY instal + konsorcjum



10 i 11 września 2026 roku to daty wyznaczające kolejną, czwartą już edycję Giełdy Towarowej Grupy Instal-Konsorcjum. Wyjątkowa, jubileuszowa edycja przygotowana z okazji 30-lecia działalności Grupy będzie miała miejsce w EXPO Łódź.

Sylwia Wilczyńska | ik.pl/gielda-towarowa-iv



Zeskanuj kod QR

Giełda Towarowa Grupy Instal-Konsorcjum to jedno z najważniejszych wydarzeń branżowych. Wydarzenie gromadzi w jednym miejscu producentów, hurtownie i instalatorów, dając im możliwość poznania najnowszych trendów, wymiany doświadczeń i budowania wartościowych kontaktów. To właśnie tu rodzą się współprace i decyzje, które stają się fundamentem dalszego rozwoju.

Nadchodząca odsłona Giełdy Towarowej będzie miała szczególny charakter. Specjalne atrakcje i szczególna oprawa



zagwarantują atmosferę, którą uczestnicy będą wspominać jeszcze długo po zakończeniu spotkania.

Dołącz do liderów. Zostań wystawcą

Już dziś serdecznie zapraszamy producentów i dostawców do wzięcia udziału w Giełdzie Towarowej. To idealna okazja, aby wzmocnić swoją pozycję rynkową, zaprezentować portfolio produktów, spotkać się z instalatorami i przedstawicielami hurtowni, a także zbudować jeszcze lepszą rozpoznawalność na rynku.

Dzięki sprawnej organizacji, jasnym zasadom rejestracji i wsparciu doświadczonych specjalistów przygotowania do Giełdy będą równie komfortowe, jak udział w samym wydarzeniu.

Ponadto, intensywna promocja nadchodzącej edycji z pewnością zagwarantuje uczestnikom jeszcze lepszą rozpoznawalność i większy zasięg.



Spotkaj się z nami

Giełda Towarowa jest wydarzeniem, na które instalatorzy czekają z niecierpliwością.

To doskonała okazja, by odkryć nowości produktowe i porozmawiać z przedstawicielami znanych marek, a także skorzystać ze specjalnych ofert i promocji dostępnych jedynie podczas tego spotkania oraz wziąć udział w aktywnościach organizowanych przez wystawców. Uczestnicy mogą liczyć na atrakcje, niespodzianki, konkursy oraz szansę na wygranie nagrody głównej – samochodu.

Jesteś zainteresowany udziałem w IV Giełdzie Towarowej, zgłoś chęć udziału w swojej hurtowni GIK.

Serdecznie zachęcamy do udziału w IV Giełdzie Towarowej Grupy Instal-Konsorcjum, która odbędzie się 10-11 września 2026 roku w EXPO Łódź. Przed nami czas pełen inspirujących spotkań, wyjątkowych ofert i wspólnego świętowania 30 lat działalności Grupy.

Aby poczuć atmosferę wydarzenia i przypomnieć sobie, jak wyglądała ostatnia edycja, zachęcamy do obejrzenia filmu na stronie ik.pl z relacją z poprzedniej Giełdy Towarowej.

Zostań częścią jubileuszowej edycji Giełdy Towarowej Grupy Instal-Konsorcjum. Do zobaczenia w Łodzi! ■



Inteligentna automatyka do kotłów i pomp ciepła w praktyce instalatora



Zeskanuj kod QR



Współczesne rozwiązania grzewcze wymagają nie tylko wysokiej jakości urządzeń, ale również zaawansowanej automatyki sterującej. Regulatory Bosch, inteligentne systemy sterowania i aplikacje do zarządzania kotłami oraz pompami ciepła pozwalają instalatorom oferować klientom maksymalną efektywność, komfort i łatwość obsługi. Regulatory te mogą być stosowane również do kotłów i pakietów z kotłem kondensacyjnym GC5300iW, dostępnych w Ofercie Specjalnej Instal-Konsorcjum.

Edmund Słupek | www.bosch-homecomfort.pl | www.ik.pl/oferta-specjalna

Regulatory Bosch – klucz do efektywności kotłów i pomp ciepła

Regulatory Bosch stanowią kluczowy element inteligentnego zarządzania ogrzewaniem i ciepłą wodą w domach oraz budynkach mieszkalnych. Współpracują z pompami ciepła, kotłami gazowymi, rekuperacją i kolektorami słonecznymi, zapewniając komfort, wydajność i oszczędność energii. Dzięki szerokiej gamie urządzeń, instalatorzy mogą łatwo dopasować rozwiązania do potrzeb użytkowników, zapewniając wysoką efektywność energetyczną, wygodę obsługi i możliwość integracji z innowacyjnymi technologiami.

Najważniejsze korzyści dla instalatorów:

- **elastyczność montażu** – regulatory i moduły Bosch można łatwo dopasować do różnych typów instalacji, zarówno nowych, jak i modernizowanych,
- **intuicyjna obsługa** – innowacyjne panele dotykowe i przejrzyste aplikacje ułatwiają konfigurację oraz codzienną eksploatację,
- **zdalny nadzór, diagnostyka i serwis** – dzięki Bosch HomeCom Pro specjaliści mogą nadzorować systemy klientów, optymalizować ustawienia i diagnozować ewentualne problemy bez konieczności wizyty na miejscu,

- **wysoka efektywność energetyczna** – inteligentne algorytmy i funkcje wykrywania obecności pozwalają znacząco ograniczyć zużycie energii.

Jakie są główne typy regulatorów Bosch?

Sterowanie urządzeniami ze zintegrowanym panelem sterowania UI800:

- regulator systemowy jest już zintegrowany w kotle lub pompie ciepła,
- obsługa do 4 obiegów grzewczych sterowanych pogodowo,
- idealne do rozbudowanych i hybrydowych systemów (np. z rekuperacją, kolektorami słonecznymi),
- zdalne sterowanie przez aplikację Bosch HomeCom Easy (z modułem K30RF lub K40RF),
- intuicyjny, dotykowy wyświetlacz LCD z komunikatami graficznymi i tekstowymi w języku polskim,
- możliwość monitorowania zużycia energii miesięcznie i rocznie.

Jakie akcesoria dodatkowe dostępne są do urządzeń z panelem UI800?

- RT800 – przewodowy regulator z kolorowym wyświetlaczem i czujnikiem temperatury,
- Connect-Key K30RF / K40RF – moduł do bezprzewodowej komunikacji kotła lub pompy ciepła z internetem,
- CR20RF – bezprzewodowy regulator pokojowy,
- CR11 / CR11H – regulatory pokojowe do zdalnego sterowania ogrzewaniem.





Indywidualne sterowanie temperaturą pomieszczenia z ogrzewaniem podłogowym i pompą ciepła

- Inteligentne ogrzewanie dzięki algorytmowi sterowania
- Intuicyjna optymalizacja – automatyczne ustawianie idealnej temperatury zasilania pompy ciepła
- Oszczędność energii elektrycznej – pompa ciepła grzeje lub chłodzi tylko wtedy, gdy jest to wymagane
- Automatyczne przełączanie trybów ogrzewania / chłodzenia / wyłączenia
- Dezaktywacja funkcji chłodzenia dla poszczególnych pomieszczeń

THIW Regulator pokojowy 230 V do ogrzewania podłogowego dla instalacji z pompą ciepła

Indywidualne sterowanie temperaturą pomieszczenia z grzejnikami i gazowym kotłem kondensacyjnym

- Maksymalizacja efektywności energetycznej dzięki inteligentnemu algorytmowi sterowania
- Automatyczna optymalizacja temperatury powrotu systemu dla szczególnie wydajnej pracy kotła kondensacyjnego
- Automatyczne równoważenie hydrauliczne za pomocą termostatów grzejnikowych
- Systemy można rozbudować o indywidualne sterowanie pomieszczeniami

THR Głowica termostaticzna grzejnikowa dla instalacji z gazowym kotłem kondensacyjnym

Sterowanie urządzeniami ze zintegrowanym panelem sterowania UI300 oraz UI700:

- panele sterowania są już zintegrowane w kotłach,
- wyświetlacz LCD 2,4", łatwa obsługa dotykowa (UI700),
- łatwa nawigacja i ustawianie parametrów,
- monitorowanie pracy i statusu urządzenia
- możliwość współpracy z regulatorami pokojowymi / pogodowymi.

Jakie akcesoria dodatkowe dostępne są do urządzeń z panelem UI300 / UI700?

- CR120 – przewodowy regulator pokojowy lub pogodowy (funkcja sterowania pogodowego przy zastosowaniu czujnika temperatury zewnętrznej – czujnik jako wyposażenie dodatkowe),
- CW400 / CR400 / CW800 / CR800 – regulatory systemowe z programowaniem tygodniowym,

- CR11 / CR11H – regulatory pokojowe do zdalnego sterowania ogrzewaniem,
- EasyControl CT200 – inteligentny system sterowania ogrzewaniem:
 - optymalizacja ogrzewania poszczególnych pomieszczeń i pracy kotła gazowego,
 - obsługa do 19 stref grzewczych i 19 głowic termostaticznych Bosch,
 - automatyczna adaptacja krzywej grzewczej i wykrywanie obecności, co pozwala obniżyć zużycie energii nawet o 25%,
- Connect-Key K30RF / K40RF – moduł do bezprzewodowej komunikacji kotła lub pompy ciepła z internetem (wymagany regulator systemowy CW400 / CR400 / CW800 / CR800),
- Control-Key K20RF – moduł do bezprzewodowej komunikacji kotła z regulatorem EasyControl CT200.

Inteligentny system sterowania SRC100RF

Elastyczne sterowanie ogrzewaniem podłogowym lub grzejnikami:

- inteligentne sterowanie temperaturą w poszczególnych pomieszczeniach dla pomp ciepła i gazowych kotłów kondensacyjnych z panelem sterowania UI800,
- komunikacja z urządzeniem grzewczym poprzez moduł Connect-Key K30RF / K40RF,
- do 16 termostatów pokojowych lub 16 grzejnikowych głowic termostaticznych,
- niezwykle łatwe sterowanie za pomocą aplikacji Bosch HomeCom Easy
- uruchomienie systemu grzewczego z SRC100RF wykonywane jest przez profesjonalistę za pomocą aplikacji Bosch HomeCom Pro. Dostęp do internetu nie jest wymagany.

Podsumowanie

Regulatory Bosch oraz inteligentne systemy sterowania to nie tylko wygoda dla użytkownika, ale przede wszystkim narzędzie pracy instalatora, które pozwala na realizację innowacyjnych, energooszczędnych instalacji. Dzięki dedykowanym aplikacjom mobilnym Bosch instalatorzy mogą profesjonalnie zarządzać urządzeniami, szybko reagować na potrzeby klientów i stale podnosić jakość świadczonych usług. ■



Kompaktowy filtr magnetyczny DIRTMAGMINI® – praktyczne rozwiązanie dla instalacji



Zeskanuj kod QR



Nowoczesne instalacje grzewcze i chłodnicze wymagają skutecznej ochrony przed zanieczyszczeniami, które mogą powodować spadek wydajności lub prowadzić do kosztownych awarii. Filtry z wkładem magnetycznym, takie jak DIRTMAGMINI®, łączą w sobie działanie filtracji mechanicznej i magnetycznej, dzięki czemu zatrzymują zarówno większe zanieczyszczenia stałe, jak i drobne cząstki metali ferromagnetycznych. Niewielkie wymiary urządzenia umożliwiają jego montaż w miejscach o ograniczonej przestrzeni, np. pod kotłem. Obudowa wykonana z wytrzymałego technopolimeru odpornego na ścieranie i wahania temperatury gwarantuje długotrwałą ochronę instalacji przy jednoczesnej minimalnej potrzebie konserwacji urządzenia. Przemysław Dutka | www.caleffi.com | www.ik.pl/caleffi

Jak działa filtr z wkładem magnetycznym przy usuwaniu zanieczyszczeń?

W filtrach magnetycznych wykorzystano udoskonaloną konstrukcję tradycyjnych modeli skośnych, wzbogaconą o silny magnes neodymowy odpowiedzialny za wyłapywanie drobnych cząstek metalicznych, powstających głównie w wyniku korozji elementów instalacji. Wkład siatkowy odpowiada za zatrzymywanie większych zanieczyszczeń, natomiast magnes skutecznie eliminuje mikroskopijne frakcje ferromagnetyczne. Dzięki temu zabezpieczone zostają kluczowe komponenty instalacji, takie jak pompy, zawory czy wymienniki ciepła. Aby filtr zachował pełną efektywność pracy, niezbędne jest jego systematyczne czyszczenie oraz okresowa kontrola stanu technicznego.

Dlaczego kompaktowy filtr DIRTMAGMINI® poprawia działanie instalacji?

Urządzenie DIRTMAGMINI® to kompaktowy filtr z wkładem magnetycznym zaprojektowany do ochrony instalacji grzewczych oraz chłodniczych pracujących w zamkniętych układach wodnych. Urządzenie skutecznie eliminuje zarówno większe zanieczyszczenia stałe, jak i drobne cząstki ferromagnetyczne powstające głównie w procesie korozji metalowych elementów instalacji. Połączenie siatki filtracyjnej z mocnym magnesem neodymowym pozwala efektywnie zabezpieczać kluczowe podzespoły – w tym pompy, zawory czy wymienniki ciepła – przed uszkodzeniami oraz spadkiem sprawności.



Zastosowanie filtra w instalacji zmniejsza ryzyko awarii, wydłuża okres eksploatacji instalacji i wspiera jej stabilną, energooszczędną pracę.

Z czego składa się filtr z wkładem magnetycznym DIRTMAGMINI®?

Filtr z wkładem magnetycznym DIRTMAGMINI® został opracowany z naciskiem na trwałość oraz niewielkie wymiary. Obudowa urządzenia została wykonana z solidnego technopolimeru, odpornego na działanie wysokich temperatur, wilgoci i roztworów glikolu. W części wewnętrznej umieszczono wkład filtracyjny z siatki ze stali nierdzewnej i tworzywa sztucznego, o oczkach wielkości 800 µm, który skutecznie zatrzymuje większe zanieczyszczenia stałe. Ważnym elementem konstrukcji jest również magnes neodymowy o wysokiej sile pola magnetycznego, zamontowany w przewodnicy umożliwiającej jego łatwe wyjmowanie i czyszczenie. Dodatkowo filtr wyposażono w zawór spustowy z możliwością podłączenia węża, co pozwala na szybkie przeprowadzenie czynności serwisowych bez

konieczności rozbierania urządzenia. Dzięki takiemu rozwiązaniu instalacja jest skutecznie chroniona przed osadami, które mogłyby prowadzić do poważniejszych awarii urządzeń, np. pomp, zaworów czy wymienników ciepła.

Dlaczego warto zamontować kompaktowy filtr magnetyczny?

Jednym z istotnych atutów kompaktowego filtra DIRTMAGMINI® jest wykonanie go z trwałego technopolimeru oraz zwarta, praktyczna konstrukcja, która pozwala na montaż nawet w miejscach o ograniczonej przestrzeni i trudnym dostępie. Zastosowany technopolimer charakteryzuje się wysoką odpornością na obciążenia mechaniczne i utrzymuje stabilność wymiarową, niezależnie od zmian temperatury w instalacji. Dodatkowo materiał ten wyróżnia się dużą odpornością na pęknięcie, ścieranie i działanie wilgoci, co przekłada się na długą, bezproblemową pracę filtra zarówno w instalacjach grzewczych, jak i chłodniczych, oraz w instalacjach z dodatkiem glikolu. Dzięki korzystnym właściwościom technopolimer staje się wartościową alternatywą dla klasycznych materiałów, np. mosiądzu. Kompaktowe wymiary urządzenia pozwalają ponadto na szybki montaż, np. bezpośrednio pod kotłem wiszącym, bez konieczności stosowania dodatkowych elementów przyłączeniowych. Wszystko to sprawia, że kompaktowy filtr z wkładem magnetycznym DIRTMAGMINI® doskonale sprawdza się w nowoczesnych kotłowniach, gdzie liczy się funkcjonalność i oszczędność miejsca. ■

ELEMENTY DO POMP CIEPŁA



STWORZONE DLA
INSTALACJI Z
**POMPAMI
CIEPŁA**
WSPIERAMY TRANSFORMACJĘ ENERGETYCZNĄ

Poznaj
rozwiązania
Caleffi
dla pomp ciepła



Niezawodny Geberit Duofix w ulepszonej odśłonie



Zeskanuj kod QR



Niezawodny, znany z charakterystycznej niebieskiej ramy Geberit Duofix w jeszcze lepszej wersji! To stelaż, który od lat cieszy się zaufaniem instalatorów, a teraz oferuje jeszcze większą elastyczność montażu, prostszą obsługę i udoskonaloną hydraulikę. Nowy model został dopracowany w każdym szczególe – nowe mocowania, udoskonalona konstrukcja i inteligentne rozwiązania montażowe sprawiają, że praca instalatorów stanie się jeszcze łatwiejsza. Jak podkreśla Paweł Karaś, menedżer kategorii produktowej stelaży podtynkowych i systemów spłukiwania w Geberit: „Nowy Geberit Duofix bardzo ułatwia życie instalatorom sanitarnym”.
Paweł Karaś | www.geberit.pl

Gotowy na każdą sytuację montażową

Stelaż Geberit **Duofix** od lat stanowi wsparcie dla instalatorów, oferując elastyczność w zróżnicowanych warunkach montażowych.

Nowa generacja **Duofix** zapewnia jeszcze więcej możliwości adaptacji – m.in. zintegrowane, wysuwane płytki montażowe umożliwiające boczne mocowanie do profili aluminiowych oraz dodatkowe punkty montażowe dla wsporników ściennych.

Co istotne, konstrukcja została dostosowana do podłóg o wysokości do **25 cm**, dzięki czemu montaż jest możliwy nawet w nietypowych sytuacjach budowlanych.

Jeszcze prostsza instalacja

Geberit opracował nowy stelaż **Duofix** z myślą o maksymalnym uproszczeniu montażu. Model wyposażono w regulowaną obejmę do rur, która umożliwia instalację bez naprężeń podczas podłączania kolana przyłączeniowego.

Oprócz standardowego oznaczenia wysokości **1 m od podłogi**, na ramie umieszczono dwa kolejne znaczniki, które ułatwiają szybkie i precyzyjne pomiary w trakcie prac instalacyjnych.

Optymalna hydraulika

Projektując nowy stelaż **Duofix**, Geberit położył duży nacisk na doskonalenie hydrauliki. **Zawór spłukujący Typ 212** i **zawór napełniający Typ 383** tworzą idealnie zgrany układ, który gwarantuje efektywny, cichy i stabilny przepływ wody. Zawór spłukujący pozwala na precyzyjną regulację ilości oraz siły spłukiwania, dzięki czemu można dostosować parametry



do różnych rodzajów misek WC. Z kolei **zawór napełniający Typ 383** wyróżnia się szybkim i równomiernym napełnianiem przy minimalnym poziomie hałasu – zaledwie **8 dB**.

Zmniejszenie emisji CO₂

Nowa generacja stelaży **Geberit Duofix** została opracowana z myślą o zrównoważonym rozwoju i efektywności produkcji. Udało się zredukować wagę konstrukcji, co przekłada się na łatwiejszy montaż oraz mniejsze zużycie materiałów. Jak podkreśla Paweł Karaś: „Naszym celem było opracowanie produktu oszczęd-

zającego zasoby, który jednocześnie oferuje szereg dodatkowych funkcji”. Dzięki zastosowaniu tworzyw z recyklingu, energii pochodzącej z odnawialnych źródeł oraz optymalizacji procesu wytwarzania, emisja CO₂ dla nowego modelu **Duofix** jest o około 10% niższa w porównaniu z poprzednią wersją. Nowy stelaż to dowód, że rozwój technologiczny może iść w parze z odpowiedzialnością środowiskową oraz realnym wsparciem dla instalatorów – zapewnia większą elastyczność, łatwiejszy montaż i trwałość, z których **Geberit** słynie od lat. ■

NOWOŚĆ

■ GEBERIT

GEBERIT WC SYSTEM

O 30% CICHSZE SPŁUKIWANIE



DESIGN
MEETS
FUNCTION

W połączeniu z ceramiczną miską WC Geberit z technologią spłukiwania TurboFlush, nowy zawór napełniający Geberit typ 383 zmniejsza hałas spłukiwania miski WC o ponad 30 procent. Zapewnia to ciszę i spokój w łazience, co na pewno docenią współlokatorzy i sąsiedzi.
www.geberit.pl/wc-system

Nowy automatyczny odpowietrznik z filtrem GIACOMINI R88E – innowacyjne i niezawodne rozwiązanie



Zeskanuj kod QR



W nowoczesnych instalacjach ogrzewania i chłodzenia odpowietrzanie przestaje być jedynie funkcją pomocniczą – staje się krytycznym elementem wpływającym na sprawność, trwałość i stabilność całego układu. Automatyczny odpowietrznik Giacomini R88E z wbudowanym filtrem to odpowiedź i rozwiązanie na realne problemy, z którymi spotykamy się na co dzień w instalacjach, tj.: zanieczyszczenia krążące w obiegu, trudny serwis oraz spadki wydajności spowodowane mikropękcherzami powietrza.

Sławomir Grzesik | www.giacomini.com | www.conceptby.pl

Dzięki połączeniu precyzyjnego mechanizmu pływakowego, wbudowanego filtra siatkowego 500 µm, zaworu stopowego i higroskopijnego uszczelnienia na wylocie powietrza, odpowietrznik R88E nie tylko skutecznie usuwa powietrze, ale aktywnie chroni instalację. To opatentowane rozwiązanie odpowietrznika zaprojektowane zostało nie na jednorazowe działanie „na dziś”, „na start”, lecz na wieloletnią bezproblemową eksploatację.

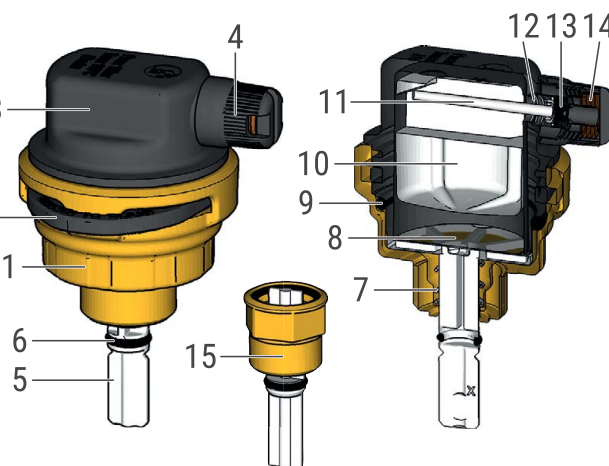
Automatyczne odpowietrzniki są kluczowymi komponentami instalacji grzewczych i chłodzących opartych na wodzie lub roztworach glikolu. Powietrze obecne w obiegu może powodować spadki wydajności, hałas, korozję oraz zaburzenia przepływu cieczy. Tradycyjne odpowietrzniki automatyczne wymagają często ręcznej ingerencji lub częstych przeglądów – co stanowi dodatkowe koszty eksploatacyjne.

W praktyce instalacyjnej powietrze w układzie nie jest jedynym problemem.

Coraz częściej prawdziwym wrogiem

Komponenty

1. Korpus odpowietrznika
2. Zawleczka pokrywy
3. Pokrywa korpusu
4. Korek odpowietrznika
5. Łopatką z zaworem stopowym *
6. O-Ring *
7. Sprężyna *
8. Filtr z możliwością inspekcji
9. O-Ring
10. Pływak
11. Trzpień
12. Sprężyna
13. Podkładka i uszczelka
14. Uszczelki higroskopijne
15. Oddzielny zawór stopowy (R160) **



* Tylko dla R88E ze zintegrowanym zaworem stopowym

** Tylko dla R88EI

systemów są zanieczyszczenia mechaniczne: resztki montażowe, osady korozyjne, cząstki magnetytu czy produkty degradacji glikolu. W standardowych odpowietrznikach trafiają one bezpośrednio do mechanizmu pływakowego, powodując jego blokadę, nieszczelności lub niestabilną pracę.

Odpowietrznik R88E został zoptymalizowany pod kątem automatycznego działania, eliminując konieczność częstych interwencji serwisowych. Przedmiotowe opatentowane rozwiązanie zatrzymują zanieczyszczenia, aktywnie zabezpieczając instalację, dlatego nie jest to tylko pasywny automatyczny odpowietrznik.

Na czym polega kluczowa innowacja?

Najważniejszym wyróżnikiem odpowietrznika R88E jest **zintegrowany**

filtr siatkowy o dokładności 500 µm, umieszczony bezpośrednio przed mechanizmem odpowietrzającym. Oznacza to w praktyce, że filtr **zatrzymuje cząstki stałe**, zanim dotrą do elementów ruchomych, chroni to pływak przed blokowaniem, jak również jego przyspieszonym zużyciu. Co istotne – filtr ma możliwość wyczyszczenia bez konieczności demontażu całego odpowietrznika z układu. To ogromna oszczędność czasu podczas przeglądów i realne obniżenie kosztów serwisu.

Następną wyróżniającą zaletą odpowietrznika to kompaktowa konstrukcja i regulowany boczny wylot powietrza. Obudowa odpowietrznika została zaprojektowana tak, aby zajmować minimalną ilość miejsca w instalacji, przy jednocześnie zapewnieniu wysokiej wydajności odpowietrzania oraz łatwego dostępu





do elementów eksploatacyjnych odpowietrznika. Dodatkowo regulowany w zakresie 360° poziomy wylot powietrza umożliwia uniwersalne dopasowanie korpusu do miejsca montażu.

Aby całkowicie wykluczyć możliwe wycieki płynów z wylotu powietrza odpowietrznika, zastosowano specjalne uszczelnienie higroskopijne, które pod wpływem cieczy zwiększa swoją objętość zamykając jego wylot, natomiast co ważne, po ustaniu wilgoci higroskopijne uszczelnienie wraca do swojego pierwotnego kształtu.

Automatyczne odpowietrzniki Giacomini serii R88E z wbudowanym filtrem oraz regulowanym wylotem powietrza dostępne są w wersjach 1/2" i 3/8" w komplecie z zaworem stopowym. Zakres temperatury

pracy 5÷110°C oraz maksymalne ciśnienie robocze 16 bar, w jakim urządzenie może pracować, sprawia, że jest to rozwiązanie wszechstronne i uniwersalne – odpowiednie dla instalacji grzewczych, chłodzących oraz hybrydowych. Materiały zastosowane w odpowietrzniku R88E pozwalają na pracę w instalacjach wodnych, jak również w instalacjach z roztworami glikolu o stężeniu do 50%.

Nowe odpowietrzniki R88E od Giacomini sprawdzają się w każdej aplikacji, tj.: nowych i starych instalacjach centralnego ogrzewania, rozbudowanych instalacjach z pompami ciepła, rozbudowanych układach z wieloma punktami odpowietrzania, instalacjach z roztworami glikolu do 50%, systemach, kotłach i urządzeniach,

gdzie niezawodność i minimalna obsługa są kluczowe.

Nowy automatyczny odpowietrznik Giacomini R88E nie jest „kolejnym odpowietrznikiem na rynku” – to produkt zapewniający najwyższą wszechstronność w każdym układzie, wyróżnia się przemyślaną konstrukcją, solidnymi materiałami oraz szeregiem rozwiązań technicznych, które czynią go idealnym komponentem nowoczesnych instalacji grzewczych i chłodzących.

Jeśli szukasz automatycznego odpowietrznika, który działa długoterminowo, a nie tylko na etapie uruchomienia instalacji, Giacomini R88E jest produktem, który zdecydowanie warto przetestować w praktyce. ■

Dlaczego warto wybrać odpowietrznik Giacomini?

- Podwyższona wydajność odpowietrzania
- Kompaktowe wymiary
- Nasadka higroskopijna
- Zwiększona wszechstronność dzięki regulowanemu odpowietrznikowi 360°
- Możliwość inspekcji ułatwia konserwację, nawet gdy system jest aktywny
- Odpowietrznik zabezpieczony wyjmowanym filtrem do czyszczenia



KONSERWACJA SYSTEMU,
NAWET GDY JEST AKTYWNY



OBEJRZY FILM



Innowacja to prosty pomysł.

Nowości w ofercie marki QIK



Zeskanuj kod QR



Oferta marki QIK stale się rozwija. W odpowiedzi na potrzeby rynku oraz rosnące oczekiwania instalatorów do asortymentu QIK dołączają kolejne nowości. Tym razem ofertę poszerzają sprawdzone i cenione rozwiązania firmy Rofix – producenta z wieloletnim doświadczeniem, znanego z solidnych, bezpiecznych i niezawodnych systemów montażowych.

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

Zakład produkcyjny został założony ponad 40 lat temu w Belgii, swoje produkty dostarcza do większości krajów europejskich, a od 1995 roku działa również w Polsce, specjalizując się w rozwiązaniach do ogrzewania, wentylacji oraz klimatyzacji (HVAC). Motto firmy brzmi „SAFE, SECURE, SOLID”, co w tłumaczeniu oznacza „Bezpieczny, Pewny, Solidny”. Takie właśnie są wyroby oferowane pod marką QIK.

Można podzielić je na kilka grup, takich jak:

- uchwyty i obejmy do rur oraz wentylacji i kanalizacji,
- szyny montażowe,
- taśmy perforowane ocynkowane oraz powlekane,
- akcesoria montażowe: śruby, kołki, dyble, pręty.

Obecnie w zakresie marki QIK znajdują się:

- **Uchwyty QIK CLASSIC od 3/8" do 6"**, pojedyncze i podwójne, dostępne również w zestawie z śrubą dwugwintową i dyblem nylonowym, czyli w zestawach.

- > Krajowa Ocena Techniczna: ITB-KOT-2021/1982.
- > Zastosowanie do wszystkich typów rur, do montażu poziomego lub pionowego, z odpornością na temperatury od -50 do 110°C.
- > Ochrona dźwiękochłonna wg DIN 4109 zapewnia uchwytem najlepszy standard wykonania instalacji.
- > Solidna obejma do rur klasy PREMIUM gwarantuje prosty montaż dzięki szybkiemu zapięciu oraz trwałość bez spadania izolacji i śrub.

• Szyny montażowe QIK:

- > szyna montażowa ze stopką 41 × 41 × 2,5 mm, dł. 300 mm,
- > szyna montażowa ze stopką 41 × 41 × 2,5 mm, dł. 500 mm,
- > Krajowa Ocena Techniczna: ITB-KOT-2024/2753.

• Taśmy perforowane QIK stalowe i powlekane:

- > taśma perforowana stalowa ocynk, szer. 17 mm, dł. 25 m,
- > taśma perforowana ocynk powlekana, szer. 14 mm, dł. 10 m w kasce,

- > taśma perforowana ocynk powlekana, szer. 19 mm, dł. 10 m,
- > Krajowa Ocena Techniczna: ITB-KOT-2025/2855

• Akcesoria:

- > dybel nylonowy M8, M10,
- > dybel stalowy z trzpieniem M8, M10,
- > dybel mosiężny M8, M10,
- > pręty gwintowane M8, M10, dł. 2000 mm,
- > śruby dwugwintowe M8, M10.

Nowości w ofercie QIK to sprawdzone, solidne i bezpieczne rozwiązania, które ułatwiają pracę instalatorom i podnoszą jakość wykonywanych instalacji. Dzięki szerokiemu wyborowi uchwytów, taśm perforowanych, szyn montażowych oraz akcesoriów montażowych każdy projekt staje się prostszy w realizacji, szybszy w montażu i bardziej trwały.

Wszystkie produkty dostępne w asortymencie QIK łączą w sobie solidność wykonania, bezpieczeństwo i funkcjonalność, odpowiadając na realne potrzeby instalatorów oraz wymagania nowoczesnych inwestycji. ■





Sprawdzone technologie
20 lat na polskim rynku

Ponad 60 mln metrów
sprzedanej rury QIK!



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

Grundfos ALPHA GO. Dwie pompy Jedna aplikacja. Tysiące możliwości



Zeskanuj kod QR



Dobór i montaż właściwego zamiennika dla pompy obiegowej może być złożonym i czasochłonnym zajęciem. Oczekiwanie na dostępność części zamiennych i proces wyszukiwania odpowiedniego typu pompy – to wszystko zaburza organizację pracy, wiążąc się często z koniecznością kolejnych wizyt u klienta w celu dokończenia montażu. Jednak istnieje sposób, aby wykonać zadanie już podczas pierwszej wizyty i zapomnieć o marnowaniu czasu.

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

Producenci pomp oferują zazwyczaj co najmniej kilkanaście typów w każdym typoszeregu. Pompy różnią się nie tylko wysokością podnoszenia i wydajnością, ale także wielkością przyłączy i długością montażową. Tak też jest z nowymi pompami obiegowymi Grundfos ALPHA GO. Pompy ALPHA1 GO są oferowane w czternastu typach, a ALPHA2 GO, aż w 18 typach. Czy zatem instalator, chcący podczas jednej wizyty dokonać montażu lub wymiany starej pompy, musi posiadać ten cały arsenał w swoim podręcznym magazynie lub wozić tyle pomp w swoim aucie? Odpowiedź brzmi – nie! Dla zdecydowanej większości domowych instalacji grzewczych wystarczy tylko kilka typów pomp z bogatego typoszeregu. Po szerokiej analizie i konsultacjach z instalatorami, w firmie Grundfos wytypowano dwie pompy z nowych typoszeręgów ALPHA GO, które warto mieć pod ręką w drodze na każde zlecenie wymiany pompy. Te dwie kluczowe pompy to ALPHA1 GO 25-80 180 i ALPHA2 GO 25-75 180. ALPHA1 GO 25-80 180 może zastąpić większość zintegrowanych pomp UPS, a ALPHA2 GO 25-75 180 – większość pomp UPM3 i UPM4 oraz pomp obiegowych pracujących samodzielnie w instalacjach. Dzięki swojej budowie, funkcjom i możliwościom współpracy z aplikacją mobilną te 2 pompy umożliwiają zastąpienie większości pomp pracujących w instalacjach oraz prawie 70% pomp Grundfos zamontowanych w kotłach. Obie pompy, jak sugeruje nazwa, mogą kontaktować się z aplikacją GRUNDFOS GO, co niesie wiele korzyści podczas



Fot. 1. Nowe pompy Grundfos ALPHA GO współpracujące z aplikacją Grundfos GO

montażu oraz przy wymianie starych pomp na pompy ALPHA GO. Inwestycja w posiadanie w podręcznym magazynie lub furgonetce tych dwóch pomp, adaptera zasilania i sygnałowego FCI to sposób na znaczne uproszczenie i przyspieszenie zadań wymiany pomp. Po pierwsze, poprzez ograniczenie potrzeby dodatkowych wizyt w hurtowni, by odebrać konkretną pompę zamienną oraz eliminację konieczności oczekiwania na dostawę identycznej, jak wymieniana, pompy kotłowej od producenta.

Dzięki pompom obiegowym w zaledwie dwóch wielkościach:

- Możesz przeprowadzić wymianę podczas jednej wizyty.

- Nie musisz czekać na części zapasowe.
- Nie potrzebujesz gromadzić zapasów różnych pomp na potrzeby codziennej pracy.
- Możesz uprościć proces doboru właściwej pompy i jej wymiany, zarówno w przypadku pomp pracujących w instalacjach, jak i pomp zintegrowanych w kotłach.

Po drugie, dzięki możliwościom, jakie daje aplikacja Grundfos GO. Funkcja konfiguracji z przewodnikiem ułatwia dobranie trybu sterowania i wartości zadanych dla pomp obiegowych. Konfiguracja z przewodnikiem krok po kroku przeprowadza przez proces pierwszego uruchomienia. Uwzględniając wszystkie najważniejsze dane dot. pompy i instalacji,



Fot. 2. Zaledwie 2 pompy w samochodzie pozwalają instalatorowi wykonać większość zadań montażu i wymiany

zapewnia optymalne działanie instalacji i maksymalny komfort dla użytkowników.

Zalety konfiguracji z przewodnikiem w aplikacji Grundfos GO:

- Zmniejszenie zużycia energii.
- Zapewnienie komfortu użytkownikom.
- Zmniejszenie liczby wezwań serwisowych.
- Precyzyjne pierwsze uruchomienie pompy obiegowej z uwzględnieniem wszystkich najważniejszych czynników dotyczących pompy i instalacji.
- Idealna równowaga między zużyciem energii a komfortem dzięki inteligent-

nym funkcjom, które płynnie dostosowują się do każdej konfiguracji.

- Zapobieganie marnowaniu do 55% energii przez pompę obiegową.

Zestaw dwóch pomp: ALPHA1 GO 25-80 i ALPHA2 GO 25-75 wspomagany aplikacją Grundfos GO stwarza instalatorowi komfort przy pracach montażowych i wymianach pomp. W większości przypadków już podczas pierwszej wizyty u klienta zlecenie będzie mogło być zrealizowane. Dzięki „Konfiguracji z przewodnikiem” dostępnej dla pompy ALPHA2 GO w aplikacji Grundfos GO, instalator

może wybrać optymalne nastawy pompy oszczędzając cenny czas wizyty u klienta. Z kolei moduł GO Replace, dostępny dla obu pomp, pozwala szybko znaleźć odpowiednik wymienianej pompy. W większości przypadków zamiennikiem tym będzie jedna z dwóch omawianych w tym artykule pomp. Aplikacja Grundfos GO wskaże także, jak nastawić pompę zamienną tak, aby odtwarzała charakterystykę wymienianej pompy.

Nowe pompy Grundfos ALPHA1 GO i ALPHA2 GO w połączeniu z aplikacją Grundfos GO to rewolucyjne rozwiązania, które optymalizują organizację pracy. Znacznie przyspieszają proces wymiany pomp, co w dłuższej perspektywie przekłada się na znaczną oszczędność czasu dla instalatora oraz wyższe zadowolenie klientów. ■

	Montaż na rurociągu 	Montaż w urządzeniu 
 ALPHA1 GO	 ALPHA1 L i ALPHA1	 UP/UPS
 ALPHA2 GO	 ALPHA2 i ALPHA3	 UPM3 i UPM4

Fot. 3. Pompy ALPHA1 GO i ALPHA2 GO jako zamienniki starszych pomp obiegowych

Benefit Beretta 2026 - jedna platforma, wiele możliwości



Zeskanuj kod QR



Benefit Beretta 2026 to już 5 edycja programu korzyści, który łączy to, czego dziś najbardziej potrzebują Instalatorzy, Serwisanci i Dystrybutorzy: prostą rejestrację urządzeń, konkretne nagrody i realne wsparcie w rozwoju biznesu. Na jednej platformie zyskujesz dostęp do szkoleń autoryzacyjnych online, materiałów produktowych, ofert specjalnych oraz rywalizacji o wyjątkowe przeżycia, podczas eventu w stylu off-road. Benefit Beretta nagradza codzienną pracę i pomaga budować przewagę na coraz bardziej wymagającym rynku.

Patryk Lajstet | www.benefit-beretta.pl | www.beretta.pl | www.beretta.ik.pl

Swiat instalacji grzewczych i klimatyzacyjnych zmienia się szybciej niż kiedykolwiek wcześniej - rosną oczekiwania klientów, zaostroża się konkurencja, a nowe technologie wymagają stałego podnoszenia kwalifikacji. W takiej rzeczywistości wygrywają ci profesjonaliści, którzy potrafią połączyć solidne umiejętności z silną marką osobistą i zaufanymi partnerami biznesowymi. Jednym z narzędzi, które realnie ułatwia ten rozwój, jest Benefit Beretta - platforma korzyści stworzona z myślą o Instalatorach, Serwisantach i Dystrybutorach urządzeń marki Beretta.

Benefit Beretta 2026 to kolejny krok w ewolucji platformy współpracy, która łączy edukację, długofalowe budowanie relacji oraz motywuje do działania. Program opiera się na prostym systemie punktowym: za zakup i rejestrację wybranych urządzeń marki Beretta **instalatorzy otrzymują punkty, które mogą wymieniać na nagrody**. Premiowane są kluczowe kategorie produktowe, takie jak pompy ciepła, kotły kondensacyjne czy klimatyzatory, dzięki czemu codzienna praca instalacyjna automatycznie przekłada się na dodatkowe korzyści.

Rejestracja urządzeń została zaprojektowana tak, aby była szybka i intuicyjna, niezależnie od tego, czy uczestnik działa z biura, czy prosto z inwestycji. Produkty można rejestrować poprzez konto online na stronie benefit-beretta.pl, **za pomocą SMS-a lub kodu QR umieszczonego na urządzeniu**. Każdy produkt ma swój numer seryjny, który po wprowadzeniu w systemie zasila konto odpowiednią liczbą punktów - raz przypisany, nie

może być zarejestrowany ponownie, co zapewnia przejrzystość zasad. Aktualna lista premiowanych urządzeń oraz ich punktacja są dostępne na stronie platformy i regularnie aktualizowane, tak aby odpowiadać bieżącej ofercie produktowej.

Benefit Beretta nie jest jednak zwykłym katalogiem nagród za punkty. Platforma została zbudowana tak, aby wzmacniać realne potrzeby biznesowe partnerów - od budowania kompetencji technicznych, przez wsparcie marketingowe hurtowni, aż po wyróżniające doświadczenia dla najbardziej zaangażowanych uczestników. Instalatorzy i Serwisanci, którzy konsekwentnie rejestrują urządzenia, mogą liczyć na vouchery do znanych sklepów, paliwowe, bony wakacyjne czy też kody BLIK, które łatwo dopasować do swoich planów prywatnych i zawodowych. **Dystrybutorzy** z kolei zbierają punkty za sprzedaż urządzeń rejestrowanych przez współpracujących Instalatorów, a następnie wymieniają je na sprzęt RTV/AGD, odzież czy elementy wyposażenia przestrzeni sprzedażowej. Ponadto każda hurtownia może zbierać punkty za wykonywanie szkoleń zamieszczonych na platformie oraz za polecanie programu Instalatorom.

Ważnym filarem Benefit Beretta są **szkolenia online**, które umożliwiają zdobywanie i **odnowienie autoryzacji serwisowej oraz instalacyjnej**. Na platformie dostępne są moduły wiedzy o pompach ciepła, kotłach gazowych, klimatyzatorach czy rozwiązaniach hybrydowych, uzupełnione materiałami wideo i dokumentacją techniczną. Ukończenie szkoleń

potwierdzone jest testami, co pomaga usystematyzować wiedzę i budować wizerunek profesjonalisty, który nadąża za zmianami w przepisach i technologii. Co istotne, w wielu akcjach specjalnych udział w szkoleniach premiowany jest dodatkowymi punktami, dzięki czemu rozwój kompetencji idzie w parze z wymiennymi benefitami.

Platforma została zaprojektowana tak, aby wspierać nie tylko pojedynczych specjalistów, ale także całe zespoły i sieci współpracy. Instalatorzy mogą polecać Benefit Beretta innym fachowcom - za skuteczne zaproszenia przyznawane są dodatkowe punkty, co pozwala budować własną sieć kontaktów wokół marki. Dystrybutorzy wykorzystują z kolei platformę do motywowania pracowników poprzez szkolenia produktowe oraz wspólne cele punktowe, które można realizować, wyposażając hurtownię w nowe ekspozycje czy strefy odpoczynku dla klientów. Dzięki temu Benefit Beretta staje się narzędziem integrującym działania sprzedażowe, szkoleniowe i wizerunkowe w jednym miejscu.

Elementem, który szczególnie wyróżnia Benefit Beretta jest nagroda główna dla najbardziej aktywnych Instalatorów. Zwycięzcy mieli już okazję zasiąść za kierownicą czerwonego Ferrari oraz wziąć udział w pełnym emocji „dniu na torze” - wydarzeniu, podczas którego zwycięzcy zasiadają za kierownicą sportowych samochodów i sprawdzają swoje umiejętności na profesjonalnym obiekcie wyścigowym. Tego typu przeżycia budują więź z marką, a jednocześnie pokazują, że za liczbą punktów stoją realne

QUADRA X

– MaXimum zalet i korzyści



NOWY DOTYKOWY
PANEL STEROWANIA



WYMIENNIK
CIEPŁA ZE STALI
NIERDZEWNEJ



WYSOKA
SPRAWNOŚĆ



CICHA PRACA



SZYBKI I ŁATWY
MONTAŻ



WYSOKI
KOMFORT C.W.U.



HYDROGEN
READY
20%



BENEFIT



Beretta

INSTALUJ • REJESTRUJ • ZYSKAJ

**JEDNA PLATFORMA
WIELE MOŻLIWOŚCI**



Zarejestruj kocioł **QUADRA X**
na platformie www.benefit-beretta.pl
i odbierz **vouchery** do znanych sklepów
oraz weź udział w wyścigu o ekstremalnie pozytywną
nagrodę główną:
udział w przygodzie Off Road!

PARTNER



Kupuj kotły
QUADRA X
i zdobądź
w programie
PRATNER
punkty pik

Punkty możesz wymienić na
vouchery z oferty ponad 100
najbardziej rozpoznawalnych
– w Polsce i na świecie –
marek.



NAGRODA GŁÓWNA BENEFIT BERETTA 2026

BENEFIT
Beretta
INSTALUJ • REJESTRUJ • ZYSKAJ



**ZOBACZ
JAK DOŁĄCZYĆ**

OFF ROAD
EXTREME ADVENTURE

1

INSTALUJ

2

REJESTRUJ

3

ZYSKAJ

JEDNA PLATFORMA
WIELE MOŻLIWOŚCI



historie ludzi, którzy na co dzień pracują z urządzeniami marki Beretta.

Benefit Beretta wpisuje się w szerszą strategię marki, która konsekwentnie stawia na partnerskie podejście do profesjonalistów z branży HVAC. Beretta oferuje nie tylko szeroką gamę urządzeń – od nowoczesnych pomp ciepła, przez kotły gazowe, po systemy hybrydowe i rozwiązania IoT – ale także kompleksowy system wsparcia, obejmujący szkolenia, program autoryzacji, materiały marketingowe i specjalne wydarzenia branżowe. Dzięki temu Instalatorzy i Serwisanci mogą rozwijać kompetencje, budować reputację swoich firm, zwiększać dochody i wyróżniać się na tle konkurencji. Z kolei Dystrybutorzy zyskują dodatkowy argument w rozmowach handlowych – pokazują, że współpraca z marką Beretta

to nie tylko dostęp do urządzeń, ale cała platforma benefitów dla ich klientów.

Wraz z nową odsłoną na 2026 rok Benefit Beretta jeszcze wyraźniej akcentuje hasło „**jedna platforma, wiele możliwości**”: od szybkiej rejestracji urządzeń i prostego systemu punktowego, przez rozwój kompetencji technicznych, aż po budowanie przewagi konkurencyjnej opartej na zaufaniu do sprawdzonej marki. Dla jednych uczestników największą wartością będą vouchery i nagrody rzeczowe, dla innych – status autoryzowanego serwisu czy udział w ekskluzywnych wydarzeniach, a jeszcze dla innych – możliwość zintegrowania zespołu wokół wspólnych celów. Niezależnie od motywacji, Benefit Beretta 2026 pozostaje platformą, która

nagradza codzienną pracę w sposób transparentny, nowoczesny i dopasowany do realiów rynku instalacyjnego.

Jeśli działasz w branży HVAC, montujesz lub serwisujesz urządzenia albo prowadzisz hurtownię, dołączenie do Benefit Beretta jest naturalnym krokiem w stronę większej efektywności i stabilności Twojego biznesu. Rejestrując urządzenia, biorąc udział w szkoleniach i korzystając z akcji specjalnych, budujesz przewagę, która wykracza poza pojedynczy sezon grzewczy. Wejdź na stronę **benefit-beretta.pl**, sprawdź aktualne zasady programu i zobacz, jak wiele możesz zyskać, zamieniając swoją codzienną pracę w punkty, nagrody i nowe możliwości rozwoju na 2026 rok i kolejne sezony. ■

SYSTEMY HYBRYDOWE

KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA GRZEWcze



KOCIOŁ



POMPA CIEPŁA



AKCESORIA

POMPY CIEPŁA

ZGODNE
Z PROGRAMEM

CZyste
powietrze

POMPA CIEPŁA TYPU SPLIT EXCLUSIVE AGILE

4-16 kW



ZGODNE
Z PROGRAMEM

CZyste
powietrze

POMPA CIEPŁA TYPU MONOBLOCK HYDRO UNIT M

4-16 kW



KOTŁY KONDENSACYJNE

KOCIOŁ EXCLUSIVE EVO-X



gwarancja do
8 lat *

KOCIOŁ MYNUTE EVO-X



ZESKANUJ
I POZNAJ NASZE
PRODUKTY



www.beretta.pl



Nasze pompy ciepła są na liście Zielonych Urządzeń i Materiałów (ZUM)

* Warunki gwarancji dostępne na stronie www.beretta.pl i w karcie gwarancyjnej.



Viteco – 10 lat gwarancji na szczelność wymiennika z termoregulatorem



Wybierz kocioł Viteco z termoregulatorem DEFRO i zyskaj aż 10 lat gwarancji na szczelność wymiennika!

Sylwia Wilczyńska | viteco.pl



Zeskanuj kod QR

Świetna wiadomość! **Promocja „10 lat gwarancji na szczelność wymiennika z termoregulatorem DEFRO”** została przedłużona o kolejny rok – aż do 31 grudnia 2026 roku!

Wymiennik ciepła to serce systemu grzewczego. W przeciwieństwie do żarówki, jego awaria to poważny problem logistyczny i brak ogrzewania w samym środku zimy.

10-letnia gwarancja to realne zabezpieczenie przed poważnymi problemami w przyszłości.

Termoregulator nie jest jedynie dodatkiem – to ważny element zapewniający bezpieczeństwo i wydajność całego systemu grzewczego. Pozwala maksymalnie wykorzystać moment największej sprawności kotła i odbioru ciepłej wody, zapewnia stabilną pracę całej instalacji i redukuje zużycie paliwa, ogranicza emisję poprzez utrzymanie odpowiednio wysokiej temperatury powrotu oraz zwiększa bezpieczeństwo systemu, zmniejszając ryzyko awarii i zapewniając bardziej stabilne warunki pracy kotła.

Termoregulator włączony do systemu:

- podnosi temperaturę na powrocie dzięki temu skutecznie ogranicza tzw. korozję niskotemperaturową,
- zwiększa żywotność kotła,
- oszczędza paliwo – stabilna praca układu to mniejsze zużycie surowca i niższe rachunki.

Modele kotłów objęte promocją

Promocja dotyczy zakupu kotłów Viteco,

Zainstaluj kocioł viteco
z termoregulatorem DEFRO
czyste ciepło
i zyskaj 10 lat gwarancji!



produkcji DEFRO, wraz z armaturą DEFRO, w tym:

- NextPell (Viteco),
- NextPell Plus (Viteco).

Dlaczego warto skorzystać z promocji?

Coraz więcej inwestorów świadomie pyta o wydłużoną gwarancję. Klienci wiedzą, że kocioł to inwestycja na lata i chcą zabezpieczenia, które realnie chroni ich budżet.

Użytkownicy coraz lepiej rozumieją, jak ogromny wpływ na trwałość kotła ma

odpowiednia ochrona i stabilna praca instalacji. Termoregulator przestaje być „dodatkiem”, a staje się standardem. Zadowoleni użytkownicy, mniej reklamacji, stabilna praca kotłów – to konkretne rezultaty stosowania termoregulatora w instalacjach grzewczych.

Regulamin znajdą Państwo na stronie producenta: www.defro.pl/promocja-termoregulator-10-lat/ ■



Pompy cyrkulacyjne ecocirc XL i XL Plus – energooszczędne rozwiązania dla nowoczesnych instalacji HVAC



Współczesne systemy HVAC dziś stoją przed coraz większymi wymaganiami dotyczącymi efektywności energetycznej, niezawodności oraz integracji z inteligentnymi systemami zarządzania budynkiem. Projektanci i instalatorzy poszukują urządzeń, które muszą spełniać normy, ale także zapewniają długotrwałą oraz bezproblemową eksploatację. W tym kontekście pompy cyrkulacyjne Lowara ecocirc XL i XL Plus marki Xylem to odpowiedź na wymagania rynku. Pompy te zaprojektowane są z myślą o dużych budynkach komercyjnych, obiektach użyteczności publicznej oraz instalacjach przemysłowych, które łączą wysoką sprawność, inteligentne sterowanie i prostą obsługę.

Jacek Krzeziński | www.concept.ik.pl

Energooszczędność i zgodność z ErP

Jednym z najważniejszych aspektów pomp ecocirc XL i XL Plus jest ich energooszczędność. Zastosowanie silników ECM z magnesem stałym i komutatorem elektronicznym pozwala osiągnąć wskaźnik efektywności energetycznej $EEL \leq 0,23$, przewyższający wymagania dyrektywy ErP 2015. W praktyce oznacza to:

- znaczną redukcję kosztów eksploatacyjnych,
- redukcję zużycia energii nawet o kilkadziesiąt procent,
- mniejszy ślad węglowy instalacji.

Dla użytkowników końcowych przekłada się to na realne oszczędności w rachunkach za energię, a dla projektantów – na łatwiejsze spełnienie wymagań dotyczących zrównoważonego rozwoju.

Inteligentne tryby pracy

Pompy ecocirc XL oferują cztery podstawowe tryby pracy:

- **sterowanie ciśnieniem proporcjonalnym** ($\Delta p-v$) – idealne dla instalacji o zmiennym obciążeniu,
- **sterowanie ciśnieniem stałym** ($\Delta p-c$) – zapewnia stabilny przepływ niezależnie od warunków,
- **stała prędkość** – dla prostych układów wymagających stałego działania,
- **tryb nocny** – redukujący zużycie energii i hałas w godzinach nocnych.

Łatwa obsługa i komunikacja

Obsługa pomp ecocirc XL jest niezwykle prosta dzięki intuicyjnemu panelowi sterowania z dużym, czytelnym wyświetlaczem. Nawet w ciemnych pomieszczeniach odczyt wartości jest łatwy i szybki.

	ecocirc XL	ecocirc XL plus
TRYBY STEROWANIA		
Ciśnienie proporcjonalne	•	•
Ciśnienie stałe	•	•
Stała prędkość	•	•
Temperatura stała lub różnicowa		•
Tryb pracy nocnej	•	•
ODCZYTY I NASTAWY NA POMPIE		
Panel sterowania i wyświetlacz	•	•
Tryb działania	•	•
Ostrzeżenia i alarmy	•	•
Historia błędów i rejestr pracy		•
Zabezpieczenie przed suchobiegiem	•	•
WEJŚCIA/WYJŚCIA		
2 wejścia analogowe (0-10V / 4-20mA)	•	•
1 dodatkowy czujnik temperatury		•
1 wejście cyfrowe start/stop	•	•
1 wyjście cyfrowe sygnałowe	•	•
PRACA DWÓCH POMP		
Komunikacja pomiędzy dwiema pompami		•
Praca naprzemienna		•
Tryb awaryjny		•
Praca równoległa (stała krzywa)	• (manual)	•
KOMUNIKACJA I MONITORING		
Komunikacja z systemem BMS		•
Komunikacja z komputerem PC/Laptop		•
Moduł Wi-Fi do komunikacji bezprzewodowej		•





Marka CONCEPT to dziś jedna z najbardziej rozpoznawalnych marek w Europie w naszej branży m.in. dzięki mocnej pozycji organizacji handlowych należących do Grupy EDT, największej na świecie organizacji handlu hurtowego, w skład której wchodzi jedno z największych lub największe podmioty w branży instalacyjnej w Niemczech, Austrii, Francji, Włoszech, Hiszpanii, Danii, Czechach, Słowacji, Węgrzech i na Bałkanach, a także w Stanach Zjednoczonych Ameryki.

Od 2012 r. Instal-Konsorcjum należy do Grupy EDT, dzięki czemu może korzystać z owoców tej pracy i również przyczyniać się do wzmocnienia i rozwoju marki również na rynku polskim.

W ofercie marki Concept znajdują się towary z branży instalacyjnej, sanitarnej i grzewczej od renomowanych producentów.

Dzięki skali wspólnych zakupów oraz siły całej organizacji EDT oraz pozycji Grupy Instal-Konsorcjum na polskim rynku możemy zaoferować towary w dobrej relacji ceny do jakości, a co najważniejsze, z którymi nasi partnerzy – firmy wykonawcze współpracują wiele lat.

ODWIEDŹ
STRONĘ MARKI
concept.ik.pl





Łatwa eksploatacja

Dzięki czterem logicznie rozmieszczonym przyciskom, konfiguracja i eksploatacja nowego ecocirc XL jest niezwykle prosta. Ponadto możliwy jest dostęp do ustawień zaawansowanych przy użyciu komputera, tabletu, czy nawet smartfona poprzez zintegrowany protokół komunikacji BUS lub moduł WiFi (opcja).

Widoczny również w ciemnych pomieszczeniach

Wyraźny wyświetlacz z dużymi cyframi i symbolami ułatwia odczyt wartości, również w ciemnych pomieszczeniach.

Niski koszt eksploatacji

Koszty eksploatacyjne utrzymują się na poziomie minimalnym dzięki wysokosprawnemu silnikowi z magnesem stałym i komutatorom elektronicznym (technologia ECM) i hydraulicce oraz wskaźnikowi EEI przewyższającym poziom wskazany w dyrektywie ErP 2015.

Elastyczność

Dwa wejścia analogowe dla sygnałów 4-20mA i 0-10V oraz jeden czujnik temperatury.

Bezpieczne użytkowanie.

Wbudowane zabezpieczenie przed suchobiegiem zatrzymuje pompę aby nie uległa uszkodzeniu podczas pracy na sucho.

Bezpieczne użytkowanie.

Wbudowane zabezpieczenie przed suchobiegiem zatrzymuje pompę aby nie uległa uszkodzeniu podczas pracy na sucho.

Pompowanie chłodnego medium.

Elektronika jest oddzielona od pompy, aby zapobiec problemom ze skraplaniem podczas pompowania płynów chłodzących.

Wersja XL Plus rozszerza te możliwości o sterowanie temperaturą różnicową, rejestrację błędów, komunikację z BMS (Modbus RTU, BACnet), opcjonalny moduł Wi-Fi, co pozwala na jeszcze większe oszczędności energii w instalacjach o zmiennym zapotrzebowaniu. Dzięki temu pompy ecocirc XL Plus są szczególnie cenione w obiektach wymagających zaawansowanego monitoringu i optymalizacji pracy.

Bezpieczeństwo i niezawodność

Pompy ecocirc XL i XL Plus wyposażono w szereg funkcji zwiększających bezpieczeństwo eksploatacji:

- **zabezpieczenie przed suchobiegiem** – zatrzymuje pompę, aby uniknąć uszkodzeń podczas pracy,
- **rejestr błędów i alarmów** – pozwala na dokładne śledzenie historii pracy urządzenia,
- **oddzielona elektronika** – chroni przed kondensacją przy pracy z chłodnymi mediami.

Dzięki tym rozwiązaniom pompy zapewniają wieloletnią, bezproblemową eksploatację, co potwierdzają liczne wdrożenia w obiektach komercyjnych i przemysłowych.

Dane techniczne i modele:

- **natężenie przepływu:** do 70 m³/h w przypadku pomp z jedną głowicą oraz do 135 m³/h w przypadku pomp z dwoma głowicami,
- **wysokość podnoszenia:** do 18 m,
- pompy dostępne są w szerokim zakresie modeli – od DN 25 do DN 100, wykonanych z żeliwa lub stali nierdzewnej,
- **zakres temperatur** pracy wynosi od -10°C do +110°C.

Zastosowania

Pompy ecocirc XL i XL Plus znajdują szerokie zastosowanie w:

- **instalacjach grzewczych i chłodniczych** – zapewniając stabilną cyrkulację medium w dużych systemach.
- **systemach solarnych i geotermalnych** – wspierając odnawialne źródła energii poprzez efektywną dystrybucję ciepła.
- **budynkach komercyjnych i użyteczności publicznej** – takich jak hotele, szpitale, biurowce czy szkoły, gdzie niezawodność i oszczędność energii są kluczowe.
- **przemysłowych instalacjach technologicznych** – wymagających precyzyjnej kontroli przepływu i wysokiej wydajności.

Narzędzia doboru

Xylem oferuje narzędzia wspierające projektantów i instalatorów: **Xylect.com** – aplikacja online umożliwiająca dobór urządzeń według punktu pracy, zastosowania lub przeglądania pełnej oferty. Dzięki tym narzędziom proces selekcji jest prostszy, a ryzyko błędów minimalne. Projektanci mogą pobierać arkusze danych i rysunki w formatach CAD (dxf, stp, revit), co ułatwia integrację pomp w dokumentacji projektowej.

Pompy cyrkulacyjne Lowara ecocirc XL i XL Plus łączą w sobie nowoczesność, oszczędność energii i niezawodność. Dzięki szerokiemu zakresowi modeli, inteligentnym trybom pracy, łatwej obsłudze oraz integracji z systemami BMS, idealnie nadają się do nowoczesnych instalacji HVAC. Wdrożenia m.in. w szpitalach, hotelach i zakładach przemysłowych potwierdzają ich skuteczność i opłacalność.

W dobie rosnących wymagań dotyczących zrównoważonego rozwoju i optymalizacją kosztów eksploatacyjnych, ecocirc XL i XL Plus stanowią inwestycję w przyszłość – taką, która zapewni komfort, bezpieczeństwo i wydajność przez wiele lat. ■

OPEL MOVANO L3H2

1499 PLN NETTO* MIESIĘCZNIE

WZMOCNIONE ZAWIESZENIE

KAMERA COFANIA

DRZWI 270

EKRAN

leasing@ik.pl
+48 696 208 142



PARTNER



* w cenie rata finansowa, ubezpieczenie oraz serwis

* 0% WPŁATY NA 36 MIESIĘCY, 60 000 KM

Bezproblemowa instalacja kotła? Postaw na Neodens od De Dietrich!



Zeskanuj kod QR



Instalatorzy potrzebują dziś urządzeń, które przyspieszają pracę zamiast ją komplikować – i właśnie tak działa Neodens od De Dietrich. Ten kocioł, dostępny w Ofercie Specjalnej Instal-Konsorcjum, łączy szybki montaż, intuicyjną obsługę i niezawodność, której oczekują zarówno fachowcy, jak i inwestorzy.

Kamil Bokisz | www.dedietrich.ik.pl



Kocioł Neodens – najważniejsze funkcje z perspektywy instalatora

W pracy instalatora liczy się przede wszystkim przewidywalność. Kocioł ma działać od pierwszego uruchomienia, bez szukania brakujących elementów, opóźnień w harmonogramie i tłumaczenia klientowi, dlaczego montaż się wydłuża. Takim urządzeniem jest **Neodens marki De Dietrich**, który wyróżnia się **kompaktowymi wymiarami, niską wagą i indeksem ochrony elektrycznej IPX5D**, który umożliwia montaż urządzenia nawet nad wanną. To szczególnie ważne tam, gdzie przestrzeń jest ograniczona, a demontaż dotychczasowych urządzeń wymaga precyzji.

Równie istotny jest **dostęp serwisowy od frontu i elektroniczny system kontroli spalania (GAS)**, który optymalizuje czas pierwszego uruchomienia oraz

czynności serwisowych. Kocioł wyposażono także w sprawdzone komponenty De Dietrich, m.in. **w kłapę zwrotną spalin** umożliwiającą montaż kotła w systemach zbiorczego odprowadzenia spalin, bez konieczności zakupu dodatkowego osprzętu oraz **dwuczęściowy syfon kondensatu** z łatwo demontowalną częścią roboczą ułatwiającą czyszczenie.

Instalatorzy doceniają także **przejrzystą konsolę sterowniczą** z 4 przyciskami funkcyjnymi, która prowadzi przez konfigurację krok po kroku. A po podłączeniu inteligentnego termostatu SMART TC° użytkownik będzie mógł zdalnie kontrolować pracę systemu grzewczego dzięki darmowej aplikacji De Dietrich Smart.

Oszczędność czasu i kosztów montażu

W sezonie grzewczym liczy się każda godzina. Neodens został zaprojektowany tak, aby faktycznie skracać czas montażu i ograniczać przestoje na budowie. W praktyce instalatorskiej oznacza to możliwość wykonania większej liczby montażu w krótszym czasie oraz mniejsze ryzyko błędów, które mogłyby generować dodatkowe wizyty serwisowe. Inwestor zyskuje natomiast urządzenie, które działa stabilnie od pierwszego dnia i nie wymaga kosztownych poprawek.

Dla kogo Neodens będzie najlepszym wyborem?

Kocioł dostępny jest w wariantach jednofunkcyjnym (Neodens 24) do współpracy z zewnętrznym podgrzewaczem c.w.u. oraz dwufunkcyjnym (Neodens 24/29 MI) przygotowanym do natychmiastowej produkcji c.w.u., świetnie

De Dietrich 
BAXI

BDR THERMEA GROUP



sprawdza się w **modernizacjach mieszkań i domów jednorodzinnych**, gdzie zastępuje przestarzałe urządzenia o niższej sprawności. Dzięki kompaktowej budowie i elastycznym możliwościom montażowym może zostać włączony w istniejący układ bez konieczności dużych przeróbek.

To także dobry wybór dla **nowych budynków o niewielkiej i średniej powierzchni**, w których liczy się ekonomiczna praca, niezawodność i intuicyjna obsługa. Dla inwestorów poszukujących stabilnego, prostego w eksploatacji źródła ciepła na lata – Neodens jest rozwiązaniem, które spełnia wszystkie te oczekiwania. ■

PAKIETY

kotła jednofunkcyjnego NEODENS z podgrzewaczem c.w.u. SRNB



www.dedietrich.pl

De Dietrich 

Stelaże podtynkowe TECE – sanitarne rozwiązania na łazienkowe wyzwania



Zeskanuj kod QR



Urządzenie pomieszczenia sanitarnego to często sprawdzian z kreatywności. Niewielki metraż, nieustawny układ, wąskie szachty, kłopotliwe skosy generują szereg instalacyjnych wyzwań w łazienkach. Odpowiedzią są jednak rozwiązania, które pomagają urządzić komfortową i w pełni funkcjonalną przestrzeń użytkową. Wśród nich uniwersalne i niestandardowe moduły WC dostępne w ofercie firmy TECE.

Aleksandra Drozdalska | www.tece.pl | www.ik.pl/oferta-specjalna

Solidna podstawa instalacji

Każde rozwiązanie montowane podtynkowo powinno spełniać najwyższe standardy pod względem trwałości, solidności i szczelności. Nie ma tu miejsca na kompromisy. Liczy się bezpieczeństwo, jak również łatwość montażu. Przykładem tego podejścia jest nowy stelaż TECEbase Plus z podkładką izolacyjną, charakteryzujący się solidną konstrukcją i przemyślaną funkcjonalnością.

Moduł przeznaczony jest do zabudowy indywidualnej (na sucho) do montażu przyściennego i w ścianach z profili metalowych lub drewnianych. Kompletnie zmontowana spłuczka to bezpieczny zbiornik z tworzywa odpornego na uderzenie. Jej przyłącze – z gwintem zewnętrznym R 1/2" – jest kompatybilne z adapterami szybkiego montażu. Pojemność zbiornika wynosi 10 litrów, a standardowe ustawienie ilości spłukiwanej wody 6 litrów. Istnieje możliwość zmiany ustawienia ilości spłukiwanej wody. Na uwagę zasługuje trójdrogowy zawór odcinający z funkcją płukania instalacji. Dzięki niemu przepłukanie nie wiąże się z koniecznością demontowania całego elementu napełniającego. Zachowana zostaje także szczelność połączenia. Wystarczy jeden obrót przeciwny do ruchu wskazówek zegara, by z pozycji „zamknięty” przejść kolejno do „płukania”, a następnie do otwarcia zaworu.

Rama stelaża TECEbase Plus jest nie tylko solidna i odporna na obciążenia, ale także przemyślana pod kątem montażu. Wyposażona została w mocowanie ściennie, dwie szpilki i nakrętki M 12, kolano odpływowe do WC DN 90 z adapterem



przyłączeniowym DN 90/100, adapter przyłączeniowy odpowiedni również do montażu poziomego oraz komplet króćców przyłączeniowych wraz z zatyczkami. Stelaż jest kompatybilny ze wszystkimi przyciskami marki TECE, które montowane są w systemie „easy fit”. Wszystko odbywa się w trzech prostych krokach – śruby wprowadzane są do otworów, dopychane i dokręcane. W efekcie płytka montażowa zostaje trwale przymocowana do płytki maskującej spłuczki. Popychacze

wystarczy umieścić w otworach i przekręcić o 45°. Korzyścią jest oszczędność czasu oraz łatwy i komfortowy montaż. W ofercie marki TECE znajdziemy również niestandardowe stelaże podtynkowe, które sprawdzą się w nietypowych sytuacjach aranżacyjnych.

Najniższy w klasie

Jak w pełni wykorzystać potencjał łazienki – szczególnie tej na poddaszu lub ze skosami? Wiele do zaoferowania w takiej sytuacji mają niskie moduły do WC, które z powodzeniem możemy zainstalować w miejscach z pozoru trudnych do zaaranżowania, np. pod oknem. Wśród nich stelaż TECEprofil o wysokości wynoszącej zaledwie 750 mm – sprawdzony w łazienkach o niestandardowym układzie czy wymiarach. Rozwiązanie to znajdzie zastosowanie również przy tworzeniu ciągu zabudowy z umywalką oraz modulem na jednym poziomie. Tym sposobem elementy wyposażenia znajdują się na tej samej wysokości, przestają funkcjonować w oddzielnych strefach, a sama aranżacja staje się uporządkowana i spójna.





TECEprofil 750 mm składa się z samonośnej, malowanej proszkowo ramy oraz specjalnie zaprojektowanej spłuczki o pojemności 8 l - z możliwością regulacji ilości spłukiwanej wody. Spłuczka jest fabrycznie zmontowana i zaplombowana, co stanowi zabezpieczenie i gwarancję kompletności oraz sprawnego funkcjonowania. Jest także kompatybilna z adapterami szybkiego montażu i może być zestawiana z przyciskami uruchamianymi manualnie. Stelaż wyposażony jest w system easy-fit, który pozwala zaoszczędzić nawet 60% czasu podczas instalacji przycisków, dzięki temu proces przebiega szybko, sprawnie i bezproblemowo. Uruchamianie spłukiwania

odbywa się od góry. Na szczególną uwagę zasługuje tunel instalacyjny z funkcją „zip”, która umożliwia łatwe skrócenie go bez użycia ostrych narzędzi i bez konieczności przycinania. Stelaż może być montowany na kształtownikach stalowych TECEprofil, w ścianach z profili metalowych lub drewnianych oraz jako ścianka przednia lub moduł narożnikowy.

W smukłym stylu

Każda z trudnych sytuacji instalacyjnych i projektowych, np. ograniczona przestrzeń między toaletą a umywalką czy rurami i pionami, wymaga przemyślanego podejścia i zastosowania niestandardowych rozwiązań. Możliwość otwiera wąski moduł podtynkowy. TECEbase o szerokości wynoszącej zaledwie 320 mm sprawdzi się m.in. we wnękach oraz gdy sytuacja aranżacyjna zakłada montaż stelaża pod kątem 45°.

Kompaktowy stelaż TECEbase jest uniwersalny i wszechstronny w każdej sytuacji aranżacyjnej. Dzięki skośnym narożnikom zbiornika jest przystosowany do montażu w rogu pomieszczenia i pozwala zaoszczędzić niezbędną przestrzeń w łazience. TECEbase 320 można ponadto mocować w zabudowie suchej przed ścianą oraz w ścianach z profili metalowych i drewnianych.



Moduł wyposażony został w wydajną, wstępnie zmontowaną spłuczkę o objętości 7 l. Fabryczne ustawienia wynoszą 6 i 3 l - odpowiednio dla dużej i małej ilości spłukiwania. Suwak na zaworze spustowym pozwala dodatkowo na zmianę ilości spłukiwania na 4,5/3 lub 4/2 litra. Cichy zawór napełniający F10 posiada zintegrowany z nim trójdrogowy zawór odcinający umożliwiający przepłukanie instalacji po podłączeniu.

Kompatybilne z szybkozłączami przyłącze spłuczki z gwintem zewnętrznym R 1/2" to kolejny atut dla instalatorów. Gwarantuje szybkie i łatwe podłączenie, bez konieczności uszczelniania. Na uwagę zasługują także sprawdzone funkcje, takie jak praktyczny uchwyt kolanka odpływowego z zapinaną od góry spinką. Usprawnia ona montaż przyłącza kanalizacyjnego do stelaża. Dodatkowo wypustki w uchwycie zapewniają optymalne wsparcie i idealną głębokość regulacji kolana odpływowego. Prostą bezbłędną instalację gwarantuje również system montażu przycisków spłukujących „easy-fit”.

Stelaże marki są kompatybilne ze wszystkimi manualnymi przyciskami spłukującymi TECE. ■

VITECO - odkryj zalety kotłów pelletowych EG PELLET



Zeskanuj kod QR



W dobie rosnących wymagań ekologicznych i poszukiwania oszczędności, wybór odpowiedniego źródła ciepła staje się kluczową decyzją dla każdego inwestora. Kotły na pellet Viteco z serii EG PELLET to odpowiedź na te wyzwania. Łączą w sobie zaawansowaną inżynierię, intuicyjną obsługę i wsparcie finansowe z programów rządowych dzięki obecności na liście ZUM. I co najważniejsze, są dostępne od ręki w Centrum Logistycznym Instal-Konsorcjum.

Sylwia Wilczyńska | viteco.pl



Dlaczego warto postawić na kotły pelletowe Viteco EG PELLET? Przyjrzyjmy się szczegółom. Choć modele MICRO, MINI oraz klasyczny EG PELLET różnią się konstrukcją czy przeznaczeniem, łączą je wspólne „DNA”.

Co łączy wszystkie modele EG PELLET?

- **dotykowy wyświetlacz:** Intuicyjne sterowanie to podstawa. Panel pozwala na błyskawiczną konfigurację parametrów i podgląd pracy kotła,
- **5 lat gwarancji:** Solidność konstrukcji potwierdzona długoletnią ochroną na szczelność wymiennika,
- **niska emisja:** Urządzenia spełniają rygorystyczne normy środowiskowe, oferując czyste ogrzewanie z poszanowaniem natury,
- **nierdzewny palnik:** Zastosowanie stali nierdzewnej w palniku gwarantuje długowieczność i odporność na trudne warunki pracy,
- **wysoka sprawność:** Dzięki precyzyjnemu dawkowaniu paliwa i zaawansowanym

wymiennikom, urządzenia te osiągają sprawność powyżej 90%,

- **obecność na liście ZUM:** Modele kwalifikują się do dofinansowania, co realnie obniża koszt inwestycji.

Trzy oblicza nowoczesności: EG PELLET, MINI oraz MICRO

Seria EG PELLET nie jest nowością, która musi udowadniać swoją wartość. To urządzenia dopracowane latami modernizacji. Każda kotłownia ma inne wymagania przestrzenne i techniczne. Viteco doskonale to rozumie, oferując trzy warianty konstrukcyjne:

Klasyka dla wymagających – EG PELLET

To zaawansowane urządzenie zaprojektowane wg najnowszych standardów. Wyposażone w sondę lambda, która monitoruje poziom tlenu w spalinach, zapewnia idealne spalanie przy minimalnym zużyciu paliwa. Efekt? Jeszcze niższe zużycie pelletu i czystszy wymiennik. Bezpieczeństwo zapewnia tu solidna śluza podająca paliwo. Idealny do domów jedno- i wielorodzinnych oraz biur.

Kompaktowa moc – EG PELLET MINI

Dzięki pionowemu układowi płomieniówek i zintegrowanemu systemowi czyszczenia, model EG PELLET MINI oferuje potężną moc w estetycznej, kompaktowej obudowie. Co ważne, palnik można zamontować z lewej lub prawej strony, co drastycznie ułatwia montaż w trudnych warunkach.

Mały wielki kocioł – EG PELLET MICRO

To najmniejszy przedstawiciel rodziny, stworzony z myślą o małych domach jednorodzinnych. Model EG PELLET MICRO to w pełni funkcjonalny kocioł pelletowy,

tyle że w rozmiarze, który zmieści się w najmniejszej kotłowni. Mimo gabarytów, wewnątrz kryje się pełnowymiarowa technologia: nierdzewny palnik, zapalarka i śluza. To idealny dowód na to, że nawet w ciasnej kotłowni można mieć nowoczesne i w pełni zautomatyzowane ogrzewanie.

Lista ZUM – Twoja przepustka do dofinansowania

Kotły Viteco EG PELLET, które znajdują się na liście Zielonych Urządzeń i Materiałów (ZUM):

- VITECO HEAT EG PELLET 10, 15, 25, 40,
- VITECO HEAT EG PELLET MINI 15, 16, 20, 24, 25, 28, 32, 35, 40, 45,
- VITECO HEAT EG PELLET MICRO 8, 10, 12.

Co to oznacza w praktyce? Obecność na liście ZUM to gwarancja, że urządzenie spełnia rygorystyczne normy emisyjne i jakościowe. To „zielone światło” do pozyskania dotacji (np. z programu Czyste Powietrze). Wybierając kotły Viteco EG PELLET, inwestor ma pewność, że zwrot części kosztów inwestycji realnie odciąży domowy budżet.

Dlaczego warto kupić kocioł Viteco EG PELLET?

Kotły Viteco z serii EG PELLET to lata modernizacji i zbierania doświadczeń. Wybierając serię EG PELLET, inwestujesz w urządzenie, które jest nie tylko tanie w eksploatacji, ale i przyjazne dla użytkownika. Automatyczne zapalanie, łatwe czyszczenie i intuicyjna kontrola sprawiają, że o ogrzewaniu można niemal zapomnieć. ■

PARTNER



FORD E-COURIER VAN

CENA OD 98 900 ZŁ NETTO
SILNIK ELEKTRYCZNY 136 KM A1 FWD



FORD CUSTOM VAN L1

CENA OD 104 900 ZŁ NETTO
2.0 ECOBLUE 110KM M6 FWD



FORD RANGER XLT

CENA OD 146 900 ZŁ NETTO
2.0 ECOBLUE 170KM M6 4X4



BENZYNA



DIESEL



BENZYNA PHEV

FORD RANGER - LEASING OD 103%

BCH CHWALIŃSKI FORD STORE



OSOBOWE



DOSTAWCZE



TERENOWE



SPORTOWE



ELEKTRYCZNE

DODATKOWO OFERUJEMY M.IN.:

FINANSOWANIE W LEASINGU, KREDYCIE I NAJMIE * UBEZPIECZENIE OC/AC I GAP * PRZEDŁUŻENIE GWARANCJI * FLOTOWY KONTRAKT SERWISOWY
SERWIS MECHANICZNY ORAZ AZNN * ZABUDOWĘ SPECJALISTYCZNĄ * MONTAŻ DODATKOWEGO OSPRZĘTU * WYMIANĘ I HOTEL OPON
REKLAMOWE OKLEJENIE POJAZDU * CAR DETAILING * ROZLICZENIE STAREGO POJAZDU PRZY ZAKUPIE NOWEGO * FORD LIFESTYLE COLLECTION



FordStore
BCH CHWALIŃSKI

Opiekun ds. Instal Konsorcjum
Łukasz Radlak

tel. kom. **500 472 538**
e-mail: lrادلak@chwalinski.com.pl

Rekuperacja Viteco: od planu do oszczędności. Dlaczego projekt rekuperacji to konieczność, a nie opcja?



Nowoczesne budownictwo jednorodzinne wiąże się z przemysłowym systemem wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła. Rekuperacja współcześnie to połączenie komfortu i oszczędności. Jest to możliwe wyłącznie dzięki dobrze przygotowanemu projektowi, który stanowi fundament sprawnie działającej instalacji.

Agata Zadora | www.viteco.pl



Zeskanuj kod QR

Co powinien zawierać dobry projekt?

Kompleksowy projekt rekuperacji dla domu jednorodzinnego obejmuje:

1. Bilans strumieni powietrza nawiewanego i wywiewanego.
2. Dobór średnic kanałów wentylacyjnych.
3. Szczegółowy spis elementów instalacji.
4. Właściwie dobrany rekuperator.
5. Opis techniczny wraz z istotnymi wytycznymi montażowymi.
6. Rysunki z przebiegiem tras przewodów i klarownym podziałem pomieszczeń.

Tylko tak przygotowana dokumentacja pozwala traktować instalację jako spójny system, a nie zbiór przypadkowo dobranych elementów.

Zalety projektu

Wykonanie projektu już na etapie planowania inwestycji daje szereg wymiernych korzyści. Przede wszystkim zapewnia prawidłowy dobór urządzeń oraz średnic kanałów, co przekłada się na ich energooszczędną pracę systemu. Projekt znacząco ułatwia również montaż – wcześniejsze zaplanowanie tras instalacji pozwala wyeliminować kolizje

z innymi instalacjami oraz dzięki projektowi mamy pewność, że instalacja jest dostosowana do konstrukcji budynku.

Rola dobrze przygotowanego projektu jest kluczowa dla późniejszej regulacji i długotrwałej, bezawaryjnej eksploatacji systemu wentylacji mechanicznej.

Jakie rekuperatory?

Istotnym podziałem rekuperatorów z punktu widzenia projektu jest klasyfikacja ze względu na sposób montażu. Wyróżnia się urządzenia stojące (np. na nóżkach), wiszące (ściennie) oraz podwieszane (sufitowe). Wybór odpowiedniego rozwiązania zależy od dostępnej przestrzeni technicznej, planowanego układu instalacji oraz wymaganych parametrów pracy systemu. W typoszerzegu urządzeń Viteco dostępne są rekuperatory odpowiadające całej gamie potrzeb na rynku wentylacji w budownictwie jednorodzinnym.

Wymogi prawne

Polskie prawo budowlane nie wprowadza obowiązku sporządzania odrębnego projektu instalacji wentylacji mecha-

nicznej z odzyskiem ciepła dla budynku jednorodzinnego. Nie oznacza to jednak pełnej dowolności w jej projektowaniu i wykonaniu. Zgodnie z Prawem budowlanym oraz Rozporządzeniem w sprawie Warunków Technicznych, instalacja wentylacyjna musi spełniać wymagania dotyczące bezpieczeństwa użytkowania, higieny, ochrony zdrowia oraz efektywności energetycznej budynku.

W praktyce oznacza to konieczność spełnienia m.in. zapisów dotyczących minimalnych strumieni powietrza, prawidłowej wymiany powietrza w pomieszczeniach oraz jakości powietrza wewnętrznego, wynikających z obowiązujących norm i wytycznych branżowych. Brak projektu technicznego znacząco utrudnia wykazanie zgodności instalacji z tymi wymaganiami, zarówno na etapie realizacji, jak i w przypadku późniejszych odbiorów, kontroli czy ewentualnych reklamacji.

Wyjątek może stanowić sytuacja, w której projektowana wentylacja mechaniczna z odzyskiem ciepła zastępuje wentylację grawitacyjną przewidzianą w zatwierdzonym projekcie budowlanym, ponieważ







Rekuperacja Viteco

Od planu do oszczędności

Czy to się opłaca?



[Dowiedz się więcej](#)



Saunier Duval
Zawsze po Twojej stronie

WYRÓŻNIAJĄCA SIĘ POD KAŻDYM WZGLĘDEM

PEŁNA WYGODA
BEZSTRESU
TAŃSZA EKSPLOATACJA
MEGA TRWAŁOŚĆ
MINIMALNY HAŁASU
KOMPAKTOWE ROZMIARY
GOTOWA DO
MONTAŻU

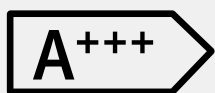
A+++

Poznaj zalety nowej
pompy GeniaAir Split

Pompy
Saunier Duval
na Liście ZUM

Saunier Duval

GeniaAir Split



Najwyższa klasa
efektywności
energetycznej A+++*

* Klasa efektywności energetycznej
ogrzewania pomieszczeń dla 35°C.



Skrócony czas
nagrzewania ciepłej wody
użytkowej
nawet o 35%



Cichsza praca
do 28 dB(A)
w swojej klasie

R32

Nowoczesny
czynnik chłodniczy
R32

Więcej informacji na: www.saunierduval.pl oraz www.saunierduval.ik.pl.



taka zmiana jest traktowana jako istotne odstępnie od projektu i wymaga odpowiednich formalności administracyjnych.

Najczęstsze błędy projektowe

Jednym z najczęstszych błędów jest brak prawidłowego bilansu powietrza. Projekty często ograniczają się do orientacyjnych wartości bez pełnej tabeli nawiewów i wywiewów dla poszczególnych pomieszczeń. Skutkuje to nierównowagą instalacji, problemami z regulacją oraz hałasem przy anemostatach.

Kolejnym istotnym problemem jest nieprawidłowy dobór rekuperatora. Nadal spotyka się urządzenia dobierane na podstawie powierzchni budynku, bez uwzględnienia rzeczywistych strumieni powietrza i strat ciśnienia instalacji. W praktyce prowadzi to do pracy centrali blisko maksymalnych obrotów, zwiększonego zużycia energii oraz obniżenia sprawności odzysku ciepła. Prawidłowy projekt powinien zakładać punkt pracy w zakresie 60–70% wydajności nominalnej urządzenia.

Równie częste są błędy w doborze średnic kanałów. Uprozczone projekty przewidujące jedną średnicę dla całej instalacji ignorują dopuszczalne prędkości powietrza, co generuje nadmierne opory i hałas. Problem pogłębia brak odpowiednich tłumików – zarówno na nawiewie i wywiewie centrali, jak i pomiędzy pomieszczeniami. W efekcie dźwięki pracy wentylatorów lub rozmowy przenoszą się pomiędzy strefami budynku. Osobnym zagadnieniem jest nieuwzględnienie realiów budowy. Projekty często nie przewidują kolizji z konstrukcją, instalacjami elektrycznymi czy sufitymi podwieszanymi, zmuszając instalatora do zmian w trakcie montażu. Każda taka improwizacja wpływa na parametry instalacji i utrudnia późniejszą regulację.

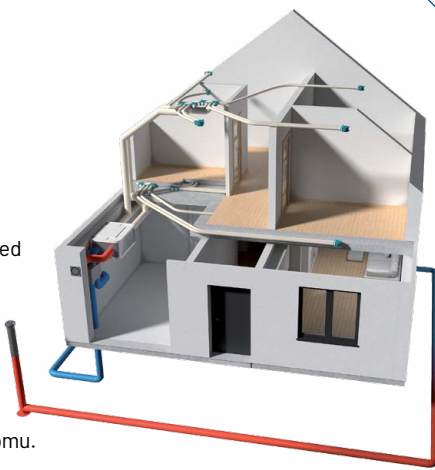


DARMOWY PROJEKT REKUPERACJI

Wybierając rekuperację Viteco otrzymujesz **darmowy, indywidualny projekt**, jeszcze przed podjęciem decyzji o kupnie.

To proste! Wystarczy, że wyślesz zapytanie wraz z rzutami budynku na adres: rekuperacja@viteco.pl

W odpowiedzi otrzymasz pełnowartościowy **projekt dopasowany do potrzeb** Twojego domu.



Zalety systemu Viteco

- Większa przepustowość kanałów – do 40 m³/h dzięki powiększonej średnicy wewnętrznej
- Uproszczona kompletacja materiału – cały system oparty na jednym rodzaju skrzynki rozprężnej
- Elastyczna konfiguracja skrzynek rozdzielczych dopasowana do potrzeb instalacji.
- Stała dostępność materiałów – polski producent, brak ryzyka przestojów na budowie.
- Szeroki wybór elementów dodatkowych, do rozwiązywania trudnych sytuacji montażowych.
- Kompleksowe wsparcie dla instalatorów zarówno na etapie projektowania, montażu jak i uruchomienia.
- Przewody oraz elementy o właściwościach bakteriobójczych.
- Bogata oferta rekuperatorów – pełen typoszereg urządzeń z wysokim poziomem odzysku ciepła.

Decyzja o projekcie

Projekt rekuperacji warto zlecić doświadczonym specjalistom. Taką usługę może zapewnić zarówno zewnętrzne biuro projektowe, jak i producenci urządzeń oferujący własne wsparcie projektowe.

Firmy te posiadają wieloletnie doświadczenie w procesie od projektu po montaż, doskonale znają swoje produkty i ich realne możliwości. Dzięki temu przygotowywane przez nich projekty są przemysłowe, dopasowane do warunków budowy i gotowe do bezproblemowej realizacji.

Z punktu widzenia branży HVAC kluczowe jest traktowanie projektu rekuperacji jako narzędzia technicznego, a nie jedynie formalnego dodatku. Dobrze przygotowany projekt skraca czas montażu, ogranicza ryzyko reklamacji i pozwala skupić się na jakości wykonania. ■

Kanał Viteco – największy przepływ powietrza spośród kanałów dostępnych na rynku!
DN75 – do 40m³/h
DN90 – do 55 m³/h



Prawidłowo opracowany projekt uwzględni takie strumienie i średnice kanałów, aby prędkość przepływu powietrza nie przekraczała 3 m/s, co zapewnia cichą i stabilną pracę instalacji.

Ilustracje przedstawiają typoszereg rekuperatorów Viteco z uwzględnieniem sposobu montażu

PODŁOGOWY / ŚCIENNY

REVERSUS 200+
REVERSUS 300+
REVERSUS 450+
REVERSUS 600+



PODŁOGOWY
REVERSUS 650+
REVERSUS 1300+



PODŁOGOWY / PODSUFITOWY

FLAT 150+
FLAT 200+
FLAT 350+
FLAT 550+
FLAT 850+
BREVA 200



ŚCIENNY
BREVA TOP
BREVA TOP MINI





Ogrzewanie



Chłodzenie



Energia odnawialna

OFERTA PAKIETOWA
od 02.05.2025 r.

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



Pakiety specjalne

Specjalnie dla Państwa przygotowaliśmy 58 wyjątkowych pakietów z gazowym kotłem kondensacyjnym Vaillant VC ecoTEC pro 146/5, kotłem VC ecoTEC pro 186/5 oraz kotłem VCW ecoTEC pro 236/5 i zasobnikami c.w.u. Vaillant, Biawar lub Galmet.

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

WSPIERAMY
DZIAŁANIA
ANTYSMOGOWE



Oferta pakietowa obowiązuje od 02.05.2025 r.

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



Vaillant

Komfort w moim domu

Urządzenia Viteco Clima Comfort JP do chłodzenia latem i ogrzewania zimą



Aktualnie jest jeszcze zima, o której chyba już prawie wszyscy zapomnieliśmy... Ale przed nami wiosna i lato. Po srożej zimie zazwyczaj przychodzi gorące, upalne lato i warto już teraz pomyśleć o komforcie. Któż z nas go nie pragnie! Ciepły dom podczas mroźnych zimowych dni i dobrze klimatyzowane pomieszczenie w trakcie gorącego letniego okresu.

Maciej Peranowski | www.viteco.pl



Zeskanuj kod QR

Przygotowując się do wyboru jakie urządzenie do klimatyzacji wybierzemy, zastanówmy się czy chcemy powietrze tylko schłodzić, czy także oczekujemy, by jakość tego powietrza była jak najlepsza.

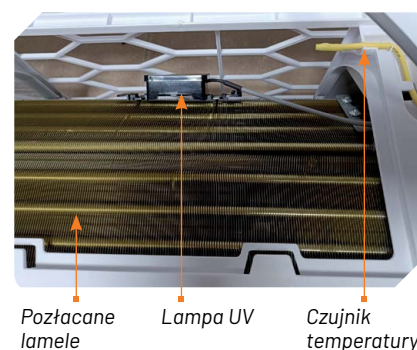
Wszystkie klimatyzatory bez wyjątku zawsze zaoferują nam schładzanie powietrza, ale nie wszystkie zagwarantują jednocześnie „obróbkę jakościową” tego powietrza. Każdy z nas dba o swoje zdrowie i swoich bliskich, a niestety żyjemy w takich czasach, że jakość powietrza atmosferycznego niekiedy daje dużo do życzenia. Decydując się na klimatyzator, warto sięgać po te jednostki, które zagwarantują obok skutecznego schładzania również oczyszczanie tego powietrza. Tu z pomocą i odpowiedzią przychodzi klimatyzator Viteco Clima Comfort JP. Zarówno wersja **Basic**, jak i **Optimum** już na standardowym wyposażeniu oferuje pełne wyposażenie gwarantujące oczyszczanie powietrza. Obok standardowych filtrów zmywalnych jednostki

wyposażone są w lampę UV oraz jonizację powietrza.

Lampa UV ogranicza rozwój bakterii, wirusów i pleśni wewnątrz urządzenia, dbając o higienę podczas długiej i intensywnej pracy klimatyzacji. Natomiast jonizacja **neutralizuje kurz, pyłki i alergeny**, ułatwiając ich usuwanie przez system filtracji i poprawiając świeżość powietrza.

Ale jak to działa?

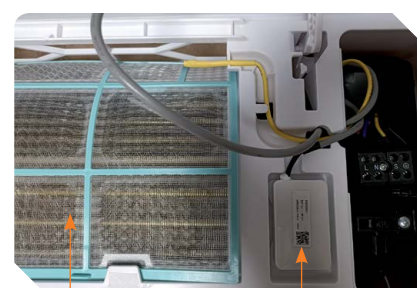
Elektroda jonizacyjna w klimatyzacji wraz z **aktywnym filtrem elektrostatycznym** działa na zasadzie wytwarzania pola elektrycznego, które powoduje emisję jonów ujemnych do przepływającego powietrza. Te jony neutralizują szkodliwe drobniny, takie jak kurz i bakterie, co poprawia jakość powietrza w pomieszczeniu.



Połączone lamele

Lampa UV

Czujnik temperatury

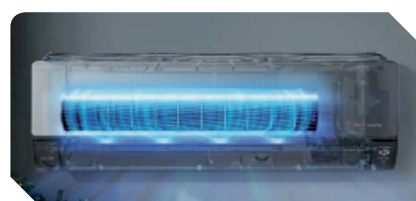


Filtry zmywalne

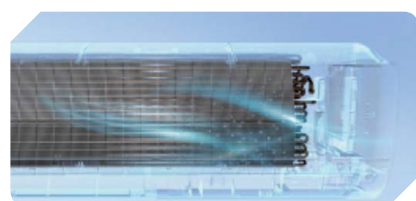
Moduł wi-fi

Wyposażenie standardowe (obydwu wersji):

- funkcje: Grzanie – Chłodzenie,
- czynnik roboczy – R32,
- moduł wi-fi,
- funkcja automatycznego oczyszczania,
- 4-ro kierunkowy nadmuch powietrza – ruchome żaluzje,
- tryb „cichy” wentylatora – hałas na poziomie 20 dB,
- programator czasowy,
- punkcja auto-restart,
- połączone lamele jednostki wewnętrznej i zewnętrznej,
- zmywalne filtry,
- funkcja jonizacji powietrza,
- lampa UV [dla modeli 3,5 kW, 5 kW, 7 kW].



Lampa UV



4-kierunkowy nadmuch sterowany z pilota

Całość zanieczyszczeń odkłada się na powierzchni filtra elektrostatycznego, który łatwo można potem wyczyścić.

W powyższy sposób można pozbyć się z pomieszczenia niemal wszystkich zanieczyszczeń i szkodliwych dla człowieka alergenów. Dzięki temu otaczające nas powietrze staje się czyste i dodatkowo pozbawione przykrych zapachów. Oddychanie takim powietrzem jest nie tylko zdrowe, ale również przyjemne. Po obniżeniu temperatury, ustabilizowaniu wilgotności i przeprowadzonej jonizacji, mikroklimat staje się przyjazny dla człowieka.

Ma to szczególne znaczenie w mieszkaniach czy biurach, gdzie klimatyzacja pracuje intensywnie przez wiele godzin, a użytkownicy chcą mieć pewność, że



Standardowe
wyposażenie



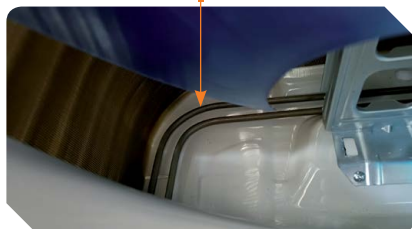
Jonizacja powietrza
i sterylizacja UV

Clima Comfort JP

Klimatyzatory w wersji Basic i Optimum



Grzałka tacy skroplin



urządzenie nie tylko chłodzi, ale również zapewnia higienę powietrza. Takie rozwiązanie wspiera usuwanie z powietrza alergenów, drobnoustrojów i zanieczyszczeń oraz sprawia, że **klimatyzatory Viteco Clima Comfort JP doskonale sprawdzają się nie tylko u alergików, ale także u astmatyków, rodzin z dziećmi, właścicieli zwierząt, osób starszych, a także wszystkich, którzy spędzają w domu wiele godzin.**

Zatem, gdzie te rozwiązania powinny znaleźć szczególne zastosowanie?

Jacy klienci powinni zwracać na to uwagę?

- Wszystkiego rodzaju przychodnie, gabinety lekarskie – wszędzie tam, gdzie gromadzą się ludzie o obniżonej odporności i osoby chore.
- Mieszkania i domy, gdzie przebywają osoby starsze i małe dzieci – które jeszcze nie mają wysokiej odporności na bakterie i wirusy.
- Wszystkie rodziny, gdzie wśród domowników są zwierzęta (psy, koty).
- Firmy, biura – gdzie gromadzą się ludzie i przebywają po kilka godzin (typowa praca biurowa).
- Pomieszczenia i biura, gdzie znajdują się



większe ilości sprzętu komputerowego, drukarki, serwery – sprzęt komputerowy generuje i emituje jony dodatnie, a klimatyzator z funkcją jonizacji zneutralizuje jony dodatnie i sprawi, że przebywanie w takim pomieszczeniu będzie bardziej przyjemne i komfortowe

Z racji na powyższe można pokusić się o stwierdzenie, że to właśnie klimatyzacja z jonizacją i lampą UV powinna stać się standardem. **Klimatyzacja Viteco Clima Comfort JP już to spełnia.**

Tak więc wiemy już, że klimatyzatory Viteco Clima Comfort JP bez dodatkowych kosztów oferują skuteczne oczyszczanie powietrza. Ale to nie wszystko! Modele serii Optimum posiadają wbudowane grzałki do podgrzewu tacy skroplin oraz grzałkę do podgrzewania oleju w sprężarce – dzięki czemu kwalifikują

się jako urządzenia „całoroczne” i obok skutecznego chłodzenia oferują również skuteczne ogrzewanie zimą. A to wszystko w dobrze zbalansowanej cenie.

Stylistyka i klasyczny design powodują, że klimatyzatory Viteco będą dobrze komponować się niemal w każdym otoczeniu. Ukryty wyświetlacz z kolei to funkcja „wygaszenia” wyświetlacza podczas pracy nocnej – po to, by sen domowników był spokojny. Dopełnieniem jest tryb „Silent” jednostki wewnętrznej, czyli obniżenie hałasu do poziomu 20 dB oraz 4-kierunkowy nadmuch powietrza sterowany z pilota. Wszystko po to, by eksploatacja była jak najprzyjemniejsza i komfortowa.

Zima się skończy i zapewne przyjdzie gorące lato – bądźmy dobrze przygotowani na ten okres! ■

OBEJRZYJ



WEBINAR

Urządzenia Viteco Clima Comfort JP do chłodzenia latem i ogrzewania zimą



AKADEMIA
DLA PROFESJONALISTÓW



Dowiedz się więcej



oferta
specjalna

ik.pl

MY

odświeżamy
wizerunek

 Beretta

 **BOSCH**

 **BLAWAR**



 **QIK**

De Dietrich 

 **Galmef**

 viteco

c**o**ncept

 Saunier Duval

TECE 

GAVIA

 Vaillant

WOLF

TY

korzystasz
z wyjątkowej oferty

Dominikana 2025 – 10 dni rajskiego wypoczynku z programem Partner THI.eco



Kiedy 51 osób spotyka się na karaibskiej plaży, a łączy ich nie tylko biznes, ale prawdziwa wspólnota – wtedy dzieje się magia. Tegoroczna edycja wyjazdu Partner THI.eco do Dominikany była właśnie tym wydarzeniem, które na długo pozostanie w pamięci uczestników.

Tomasz Tomkowiak | www.TH1.eco

Punkty PIK zamienione na wspomnienia

Program lojalnościowy Partner THI.eco to coś więcej niż system punktowy. To dowód na to, że współpraca może prowadzić do niezwykłych miejsc – dosłownie. Uczestnicy, którzy przez cały rok zdobywali punkty PIK, wymienili je na wyjazd życia. Destynacja? Karaibski raj – prestiżowy hotel 5* Barceló Bávaro Palace, uznawany za jeden z najlepszych na całym regionie.

Dziesięć dni w otoczeniu palm, turkusowego oceanu i białego piasku to czas, który pozwolił nam wszystkim zobaczyć, że jesteśmy nie tylko partnerami biznesowymi, ale prawdziwą społecznością. Wspaniałe warunki hotelowe, egzotyczna sceneria i wspólnie spędzony czas stworzyły atmosferę, której po prostu nie da się podrobić.



Wspólna energia, wspólne chwile

Co wyróżnia program Partner THI.eco?

Nie tylko nagrody. To przede wszystkim relacje, energia, wspólna motywacja i poczucie, że razem tworzymy coś, co wykracza daleko poza codzienny biznes. W Dominikanie mogliśmy to odczuć każdego dnia.

Była plaża i godziny relaksu pod karaibskim słońcem. Były wycieczki odkrywające uroki wyspy. Był golf dla amatorów precyzyjnych zagrań, tenis dla pełnych energii, siatkówka plażowa dla spragnionych rywalizacji. Były rejsy łodziami i kataranami, podczas których ocean pokazał nam swoje najpiękniejsze oblicze. Ale przede wszystkim był czas. Czas na rozmowy, śmiech, wspólne posiłki i budowanie więzi, które przetrwają znacznie dłużej niż karaibska opalenizna.

Kulinarna podróż przez smaki Karaibów

Dominikana to nie tylko rajskie plaże – to także prawdziwa uczta dla podniebienia. Każdy dzień w Barceló Bávaro Palace przynosił nowe kulinarne odkrycia.





Różnorodność restauracji hotelowych pozwalała nam delektować się zarówno lokalnymi specjałami, jak i kuchnią międzynarodową na najwyższym poziomie. Szczególnym momentem pobytu była zorganizowana pod koniec wyjazdu indywidualna, luksusowa kolacja podsumowująca nasz wspólny czas. Sam szef kuchni przygotowywał dla nas dania, które zachwycaly nie tylko smakiem, ale i prezentacją. Na stołach pojawiły się wykwintne owoce morza, artystycz-

nie przygotowane sushi, świeży tuńczyk o intensywnym, czystym smaku, wiele rodzajów doskonale doprawionych mięs i warzyw, a finałem był wyśmienity deser, który stanowił prawdziwą apoteozę tego kulinarnego wieczoru.

Wieczory spędzaliśmy wspólnie w luksusowych, hotelowych barach, delektując się markowymi trunkami. Szczególne miejsce w naszych karaibskich rytuałach zajął Ron Barceló Imperial Aged Ron Dominicano – wykwintny rum, który idealnie oddawał ducha dominikańskiej gościnności i stał się symbolem wieczornych rozmów pełnych wspomnień i planów na przyszłość.

2026 – Egipt już czeka!

A teraz nadszedł moment na wielkie ogłoszenie! Program Partner THI.eco nie zwalnia tempa. W 2026 roku organizujemy kolejny wyjazd – tym razem do luksusowego hotelu w Egipcie. Starożytne piramidy, Morze Czerwone i legendarny

komfort egipskich kurortów czekają na naszych Partnerów.

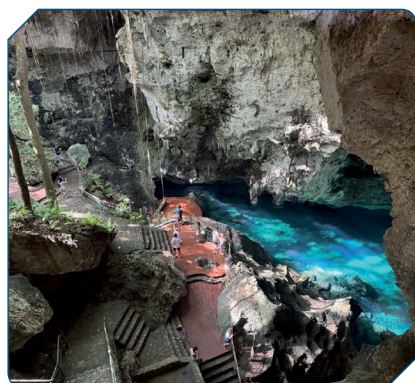
Chęć udziału można zgłaszać już teraz, ponieważ liczba miejsc będzie ograniczona. Decyduje kolejność zgłoszeń – warto więc nie zwlekać!

Razem tworzymy coś WIELKIEGO!

Program Partner THI.eco to dowód na to, że biznes może – i powinien – być czymś więcej. To wspólnota ludzi, którzy wierzą w partnerstwo oparte na zaufaniu, uczciwości i wzajemnym wsparciu. Dominikana 2025 była kolejnym rozdziałem tej historii – rozdziałem pełnym słońca, uśmiechów, niezapomnianych smaków i przekonań, że wspólnie możemy osiągnąć więcej.

Wszyscy razem jesteśmy częścią czegoś WIELKIEGO. I to dopiero początek.

Program Partner THI.eco – bo partnerstwo to nie tylko punkty, ale wspólne cele, niezapomniane chwile i relacje, które budujemy każdego dnia. ■



PARTNER

ik.pl

2026



Akcje **pik** w programie

PARTNER ik.pl

od 01.01.2026

do 31.03.2026



Za każde 100 zł netto wydane
na zakup produktów poniższych
marek otrzymujesz punkty PIK
o wartości jak poniżej:

Na przykład:

1 **pik** =  = 1%

punkty **pik**

1,5

concept

QIK

viteco

punkty **pik**

1,0

aeroVac
ODKURZACZE CENTRALNE

aeroVent
REKUPERATORY I WENTYLACJA

AGAflex

APATOR
POWOGAZ

AURATON

Beretta

BISAN

B METERS
metering solutions

CALEFFI
Hydronic Solutions

ENGO
CONTROLS

ESBE

FERRO

firting

FLOWAIR
Intelligent air flow

fox

gazex

GIACOMINI
WATER E-MOTION

HEATPEX

HEXONIC
HEAT EXCHANGERS

Honeywell Home
by resideo

Ideal Standard

instalprojekt

joule
Manufacturing Excellence

KESSEL

K-FLEX

KOTAR

McALPINE

PERFEXIM

PURMO

RICOM ENERGY

ROTHENBERGER

RUMET

SALUS
CONTROLS

SIGMA-LI
POLSKI PRZEMISŁ SYSTEMÓW KALIBRACYJNYCH

SYR

SYROTECH

TECE

termet

Unipak

VALVEX
Power of Quality

wilo

WOLF

womix
Comfort Controls

xylem

FLOWAIR: kurtyny powietrzne Slim • KESSEL: z wyłączeniem produktów inwestycyjnych • PURMO: grzejniki: dekoracyjne Arran, Faro H, Faro V, Kos H, Kos V, Paros V, Tinos H Flex, Vertical; kolumnowe Delta; płytowe z płaską płytą czołową Plan i Ramo, Klimakonwektor Vido S2, Ulow-E • TERMET: kotły kondensacyjne ECOCONDENS NEX i INTEGRA COMFORT • WILLO: popularne pompy Wilo • XYLEM: pompy Lowara Ecocirc: S, M, L, XL i PRO

punkty **pik**

0,5

AFRISO

arco

ARISTON

armatura

BIAWAR

BOSCH

comap

Danfoss

De Dietrich

ELEKTROMET

EUROSTER

flamco

Galmef

GAVIA

Gorgiel

GRUNDFOS

IMI

Jeremias
SYSTEMY KOPINOWE

KERMI

magnaplast

niczuk

RIDGID

SANHA
Zawsze pasuje

Saunier Duval

STIEBEL ELTRON

SUPRON3

TERMA

termoteknik
DESIGN

Vaillant

Venture
Industries
Group

viega

WATTS

ARISTON: kotły i pompy ciepła • DANFOSS: z wyłączeniem węzłów cieplnych z grupy PL32 i PL33 • DE DIETRICH: kotły Neodens, MCR4 i pompy ciepła do 20 kW • FLAMCO: z wyłączeniem stacji mieszkaniowych, węzłów i opomiarowania • MAGNAPLAST: kanalizacja wewnętrzna HT

Odwiedź naszą platformę programu Partner IK.PL



partner.ik.pl