

concept by **SANHA**
Zawsze pasuje



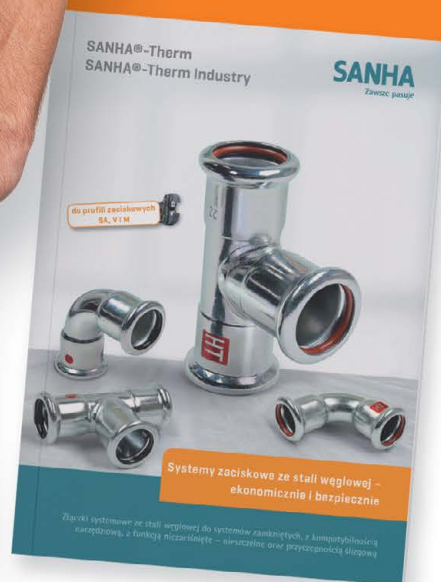
pik

AKCJA SPECJALNA

Kupuj rury i złączki
ze stali węglowej

concept by SANHA®-Therm
Seria 24000 i 28000

Sprawdź szczegóły na stronie 8





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

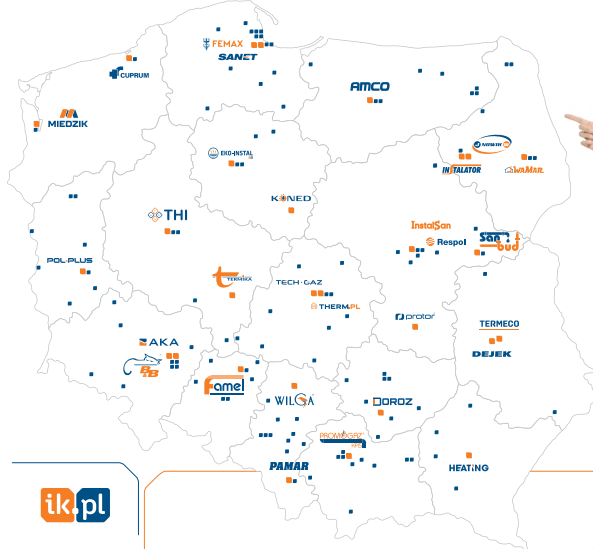
TERMIKA

THERM.PL

THI

WAMAR

WILGA



instal • konsorcjum

TWÓJ SPRAWDZONY PARTNER

CIEPŁO



WODA



ENERGIA



POWIETRZE



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

AKA S.K.A., Wrocław, ul. Jerzmanowska 15, tel. 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 | 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. 666 080 238 | 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. Włodka 16J, tel. 56 643 18 55 | Koszalin, ul. Gnieźnieńska 60, tel. 94 341 90 70 (71) | Olsztyn, 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. Składowa 4, tel. 77 444 02 01 | Kępno, ul. Wrocławska 5, tel. 664 085 197 | Kluczbork, ul. Gazowa 2, tel. 604 173 059 | Kłodzko, ul. Objazdowa 5A, 531 041 068 | Lubliniec, ul. 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. Kościuszki 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. Buforowa 125 (hala H10), tel. 532 791 962 | Wrocław, ul. Tęczowa 25, tel. 601 700 809

FEMAX Sp. z o.o., Gdańsk, ul. Szczepińska 25, tel. 58 326 29 00
Oddziały: Bydgoszcz, ul. Fordońska 75, tel. 52 381 39 50 | Chojnice, ul. Człuchowska 63B, tel. 52 396 69 20 | Elbląg, ul. Grażyń 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 | Lebork-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. Kościuszki 24, tel. 87 621 51 09

KONED Sp. z o.o., Włocławek, ul. Łęgska 3A, tel. 54 413 72 27
Oddziały: Łęczyca, 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. Kopalniana 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. Komorowicka 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. Zawia 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 12IE, 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. Krasinowska 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 Drewnowskiego 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

Drodzy Czytelnicy



Z przyjemnością oddajemy w Państwa ręce nową edycję Biuletynu IK dla Profesjonalistów. W tym numerze przedstawiamy:

- **Promocje dla instalatorów** – prezentujemy produkty z **Oferty Specjalnej IK** i **Akcje PIK** z powiększoną ilością punktów: kotły kondensacyjne **Quadra X** marki **Beretta** i **Bosch Condens 5300i W**, system zaciskowy **concept by SANHA-Therm** oraz urządzenia **Viteco Smart Rain/Carbon Plus** do zmiękczenia wody. Natomiast aktualne akcje **PIK** publikujemy na ostatniej stronie Biuletynu oraz zachęcamy do udziału w nich i zbierania punktów **PIK** za zakupy.
- **Porady ekspertów** z firmy **Xylem** w zakresie pomp marki **concept**, artykuł nt. biomasy i kotłów marki **Herz** i **Binder**, listy **ZUM** i pomp ciepła **Saunier Duval**, które się na niej znalazły, a także niezawodnych kotłów kondensacyjnych **Vaillant ecoTEC pro**.
- **Nowości produktowe** – w tym dziale prezentujemy nowe rozdzielacze do wody użytkowej firmy **Caleffi**, pompy obiegowe i zawory **Ferro**, rurę systemową **NiroTherm-F** marki **Sanha** oraz nowy asortyment w ofercie rur wielowarstwowych **QIK**, kocioł pelletowy **Viteco NextPell**, a także samochód **Ford E-Transit Courier**, który można zamówić w leasingu **PartnerCarLeas** za punkty **PIK**.
- **Z życia GIK** – relacjonujemy przebieg Targów branżowych organizowanych w firmach **Respol** i **THI.eco**.

Życzymy miłej lektury!
Rafał Hołtra, redaktor naczelny

SPIS TREŚCI

PROMOCJE DLA INSTALATORÓW

Kocioł kondensacyjny Quadra X marki Beretta	4
Bosch Condens 5300i W – wysoka jakość do nowych i modernizowanych domów	6
System zaciskowy concept by SANHA®-Therm – seria 24000 i 28000	8
Viteco SMART RAIN/CARBON PLUS – urządzenia do zmiękczenia wody	10

PORADY

Generuj oszczędności z concept by Xylem!	12
Biomasa w ofensywie – kotły marki Herz	16
Pompy ciepła GeniaAir marki Saunier Duval na liście ZUM	18
Vaillant VC i VCW ecoTEC pro – niezawodne kotły kondensacyjne dla nowoczesnych domów	20

NOWOŚCI

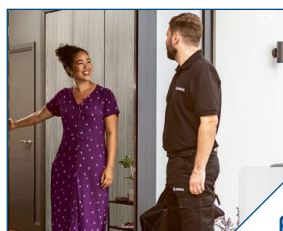
Rozdzielacz do wody użytkowej – nowoczesne rozwiązanie Caleffi	24
Nowe obiegowe pompy elektroniczne GPA III FERRO	26
Nowa generacja zaworów – FERRO F-Power	28
Nowość w ofercie SANHA – rura systemowa NiroTherm®-F	30
Nowy asortyment w ofercie rur wielowarstwowych QIK	32
Nowy kocioł na pellet Viteco HEAT NextPell	34
Ford E-Transit Courier ustanawia nowe standardy efektywności w segmencie kompaktowych pojazdów dostawczych	36

Z ŻYCIA GIK

Mini Targi Respol 2025 – spotkanie branży instalacyjnej w Warszawie	40
Imieninowe Targi THI.eco – relacja z wydarzenia	42

PROMOCJE DLA INSTALATORÓW

Akcje PIK w 2025 r.	44
---------------------	----



6



8



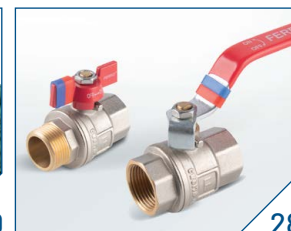
16



18



20



28



32



38

Kocioł kondensacyjny Quadra X marki Beretta – synonim jakości i maXymalnych korzyści



Obejrzyj webinar



Kocioł Quadra X marki Beretta to nowoczesne urządzenie grzewcze, które łączy w sobie zaawansowaną technologię z wysoką efektywnością energetyczną. Jest to idealne rozwiązanie dla osób poszukujących niezawodnego i ekonomicznego źródła ogrzewania domu. Trwa era X, a wraz z nią nowoczesny design i zaawansowana technologia kotłów kondensacyjnych marki Beretta, wyposażonych w wymiennik ze stali nierdzewnej AISI 304 L, a nazwy kotłów w nie wyposażonych zostały uzupełnione literą „X”.

Magdalena Kopczyk | www.beretta.pl | www.beretta.ik.pl

Kocioł kondensacyjny Quadra X jest również przodownikiem tej ery i stanowi ofertę specjalną w sieci hurtowni Instal-Konsorcjum, po którą bardzo często i chętnie sięgają instalatorzy w całej Polsce.

Wodór paliwem przyszłości

Kotły Quadra X powstały z myślą o lepszym jutrze. Są idealne dla osób poszukujących ekologicznych rozwiązań, jako że mogą już przetwarzać mieszaninę gazu i wodoru do max. 20% – „zielonego” gazu. Gaz ten będzie realnym ekologicznym punktem zwrotnym w nadchodzących latach, zgodnie z celami zrównoważonego rozwoju środowiska i procesem dekarbonizacji, do osiągnięcia których dąży w swoich działaniach Unia Europejska.

Najlepsze cechy i parametry techniczne

Serie kotłów „X” dostępne zarówno w wersji jedno-, jak i dwufunkcyjnej świetnie sprawdzą się nie tylko w nowej, ale również modernizowanej instalacji. Za tym faktem stoi wysoka odporność wymiennika na korozyjne działanie kondensatu i ograniczenie do minimum możliwości powstawania tlenków oraz innych negatywnych zjawisk elektrochemicznych. Z kolei geometryczny kształt wymiennika z pojedynczą rurą zapewnia stały przepływ we wszystkich jego sekcjach. Natomiast dostęp do niego od frontu kotła ułatwia przeglądy serwisowe, czyszczenie komory spalania, a także przynosi korzyści związane z montażem urządzenia, które może być zaaranżowane niemal w każdej przestrzeni.

Kotły te oferują bardzo szeroki zakres modulacji 1:8 i modulowaną pompę cyrkulacyjną o niskim zużyciu energii ($EEL \leq 0,20$), co bezpośrednio przekłada się na oszczędności w budżecie domowym. Warto również podkreślić, że kotły Quadra X mogą pracować na każdy rodzaj gazu (G20, G2.350, G27 oraz LPG).

Intuicyjne sterowanie

Jednym z wyróżniających się elementów linii kotłów Quadra X jest panel sterowania. Kocioł ten wyposażony jest w dotykowy panel sterowania, który łączy innowacyjny design z łatwością obsługi. Poprzez 7 punktów dotykowych panelu można w łatwy sposób uzyskać dostęp do wszystkich ustawień oraz parametrów kotła i instalacji. Każdy dotyk aktywuje sygnał dźwiękowy, który stanowi potwierdzenie wykonania funkcji. Wyświetlacz LCD umożliwia natychmiastowe zrozumienie i komunikację za pomocą symboli bez konieczności używania znaków tekstowych.

Zalety kotłów z serii Quadra X

Takie zalety, jak wysoka wydajność, elastyczność instalacji, zużycie gazu, szeroki zakres modulacji, przyjazny panel sterowania, możliwość zdalnego sterowania przy użyciu mobilnej aplikacji Hi,Comfort (www.hi-comfort.com/pl), to atuty które posiadają omawiane kotły. Sprawiają one, że kotły są wybierane przez instalatorów i użytkowników w całej Polsce bardzo chętnie oraz śmiało można stwierdzić, że stanowią prawdziwy „bestseller” w ofercie specjalnej sieci hurtowni Instal-Konsorcjum. Wszystkie te zalety kotłów Quadra X,



a przede wszystkim wysoką jakość komponentów użytych do ich produkcji, potwierdza 5-letnia gwarancja, której udziela marka Beretta.

Maximum korzyści

Więcej informacji o kotłach Quadra X znajduje się na stronach internetowych: www.ik.pl/strefa-marek/beretta oraz www.beretta.pl. Warto śledzić zamieszczane informacje na obu tych stronach, ponieważ marka Beretta wraz z Instal-Konsorcjum organizuje różne akcje promocyjne zarówno dla Konsorcjantów, jak i instalatorów. Takie jak na przykład: wspólna, wizerunkowa kampania reklamowa w ogólnopolskiej rozgłośni radiowej – Radio Zet, czy promocja dla instalatorów, którzy mogą uzyskać 2x więcej punktów w programie Partner IK i to do końca bieżącego roku. Ponadto trzeba podkreślić, iż instalatorzy za zakup urządzeń marki Beretta w tym również kotła Quadra X mogą uzyskać dodatkowe korzyści, rejestrując się na platformie www.benefit-beretta.pl. Brzmi dobrze? Brzmi maXymalnie korzystnie! ■

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

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 nagrodę główną:
eXtremalnie pozytywny dzień na torze wyścigowym!

PARTNER



**2× więcej
punktów** 

Kupuj kotły **QUADRA X**
i zdobądź
2× więcej punktów 
w programie **PARTNER** 

Akcja obowiązuje od 15.09 do 31.12.2025

Bosch Condens 5300i W – wysoka jakość do nowych i modernizowanych domów



Sprawdź ofertę



Kocioł kondensacyjny Condens 5300i W charakteryzuje się korzystną relacją jakości do ceny i może być montowany zarówno w budynkach o wysokim, jak i niskim zapotrzebowaniu na ciepło. Jest to możliwe dzięki szerokiemu zakresowi modulacji mocy, nawet 1:10.

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

Mocne strony tego urządzenia to:

- **Zakres mocy:** 1,8-29,4 kW,
- **Wysoka sprawność** – efektywność

energetyczna ogrzewania 94% i klasa A lub opcjonalnie klasa A+ (z wyposażeniem dodatkowym) zapewniają



energooszczędne użytkowanie w celu obniżenia rachunków za gaz i energię elektryczną,

- **Połączenie z internetem** – integracja możliwości zdalnego sterowania za pomocą intuicyjnej aplikacji mobilnej jest niezwykle łatwa – kotły są fabrycznie wyposażone w port do montażu opcjonalnego modułu Connect-Key K30RF lub Connect-Key K40RF, lub Control-Key K20RF,
- **Po prostu elastyczność** – do nowych i modernizowanych budynków; szeroki wybór mocy nominalnych, szerokie zakresy modulacji mocy oraz podwyższone moce na potrzeby ładowania zasobnika c.w.u.,
- **Szybsze przygotowanie c.w.u.** i wybór opcji zdalnego sterowania,
- **Innowacyjny design Bosch** – gładki, biały front i modernistycznie zaokrąglone narożniki obudowy,

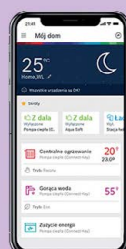


**Aplikacja
Bosch HomeCom Easy**

POBIERZ Z
Google Play



Pobierz w
App Store



PROMOCJA JESIENNA



BOSCH

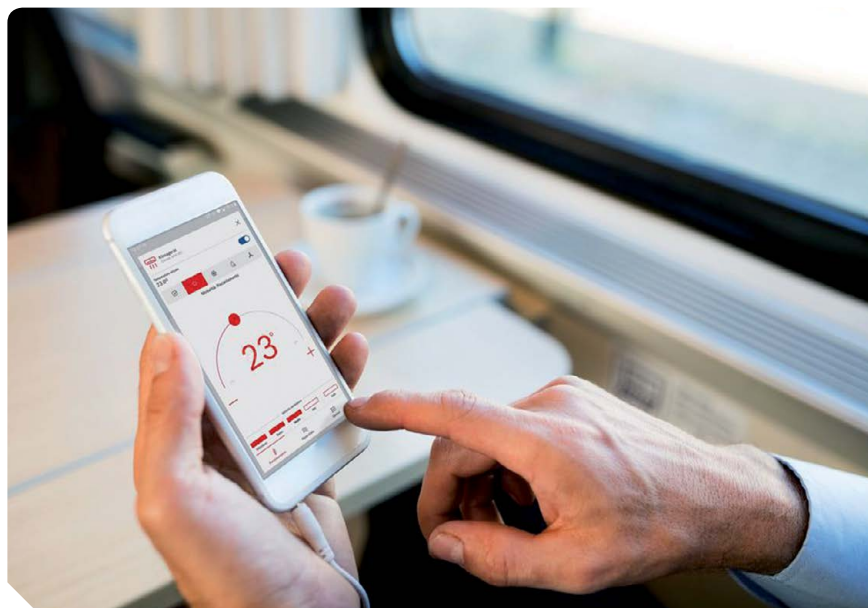


oferta specjalna

tik.pl

**Za każde
100 zł netto
otrzymasz**

~~0,5~~ 1,5 pkt pik



• **Czytelny wyświetlacz LCD** o przekątnej 2 cale umożliwia niezwykle łatwą nawigację i dostosowanie parametrów przez użytkowników.

Condens 5300i W jest gotowy na zasilanie gazem ziemnym z 20% domieszką wodoru (H₂). Oznacza to brak konieczności wymiany urządzenia w przypadku zmiany paliwa w sieciach gazowych z gazu ziemnego na mieszkankę z wodorem. Zasilanie mieszkanką gazu ziemnego i wodoru oznacza mniejszą emisję spalin, a dzięki temu bardziej zrównoważone ogrzewanie.

Ponadto kotły Condens 5300i W objęte są punktacją w Programie Partnerskim Bosch Home Comfort oraz dodatkowo programem przygotowania do pierwszego uruchomienia. ■

System zaciskowy concept by SANHA®-Therm - seria 24000 i 28000



Obejrzyj webinar



Marka SANHA, jako prekursor wprowadzenia systemów zaciskowych, od wielu lat jest kojarzona z szeroką ofertą niezawodnych systemów połączeń. Dlatego też w ramach marki CONCEPT oferujemy Państwu jeden z naszych sprawdzonych i uznanych przez firmy instalatorskie produktów – system zaciskowy SANHA®-Therm, seria 24000. Jest to kompleksowe rozwiązanie, które składa się z rur wykonanych ze stali węglowej SANHA®-Therm zgodnych z PN-EN 10305-3 oraz złączek zaciskowych SANHA®-Therm wyposażonych w czarny o-ring z EPDM (kauczuk etyloowo-propylenowy) oraz z FKM – SANHA-Therm Industry, seria 28000.
Jarosław Czapliński | www.sanha.pl

Rury ze stali węglowej są pokryte warstwą cynku galwanicznego o minimalnej grubości 8 mm. Wszystkie złączki również są zabezpieczone cynkiem w kąpeli galwanicznej. Starannie opracowany system rur i jego komponenty stanowią bardzo ekonomiczne rozwiązanie głównie dla zamkniętych instalacji grzewczych. Jednocześnie SANHA®-Therm doskonale nadaje się do instalacji sprężonego powietrza oraz instalacji gaśniczych zgodnie z normą DIN EN 10346 (wersja DZ). Wszystkie złączki serii SANHA®-Therm są oznaczone na zewnątrz czerwonym punktem.

Stal węglowa jest podatna na ryzyko pojawienia się korozji, dlatego rury i złączki systemu SANHA®-Therm mogą być stosowane tylko zgodnie z przeznaczeniem. Nie należy narażać ich na warunki powodujące zwiększone ryzyko korozji zarówno wewnętrznej, jak i zewnętrznej. Nawet niewielka ilość tlenu wprowadzana do instalacji grzewczej podczas napełniania w bardzo krótkim czasie reaguje ze stalą węglową. Wówczas wewnętrzna powierzchnia rur ulega korozji. System SANHA®-Therm posiada Krajową Ocenę Techniczną ITB i jest dopuszczony do obrotu na rynku polskim na podstawie Krajowej Deklaracji Zgodności producenta. System otrzymał również aprobatę środowiskową EPD (Environmental Product Declaration) wg ISO 14025 and EN 15804.

Parametry pracy

- Temp. robocza: -30-120°C (uszczelnienie EPDM) oraz -20-160°C (uszczelnienie FKM).
- Ciśnienie robocze: do 16 bar.

Ważne informacje dotyczące ochrony przed korozją

- Montaż natynkowy, bez prowadzenia rur w ścianach i wylewkach.
- Chronić przed wilgocią z zewnątrz, montować w suchym otoczeniu.
- Rur i złączek systemu SANHA®-Therm nie należy prowadzić w posadzkach



- i ścianach ze względu na korozyjne właściwości wylewek samopoziomujących.
- W przypadku przyłączy grzejnikowych wychodzących z posadzki należy zadbać o izolację zapewniającą ochronę przewodów przed działaniem środków dezynfekujących.
- W przypadku zagrożenia korozyjnego lub eksploatacji w warunkach o podwyższonej wilgotności należy stosować powłoki malarskie do powierzchni cynkowanych oraz izolację z maty kauczukowej.
- Aby zapobiec uszkodzeniu rur podczas transportu oraz w czasie składowania nie należy układać rur bezpośrednio na posadzce ani przechowywać ich w przestrzeni narażonej na działanie wilgoci. Podczas załadunku i rozładunku rur nie należy ciągnąć bezpośrednio po powierzchni oraz narażać na działanie opadów atmosferycznych (transport z przykryciem).

W kwestiach technicznych oraz odnośnie do szczegółowych obszarów zastosowania systemu należy zawsze kontaktować się z działem doradztwa technicznego: techniczne@sanha.com, tel. +48 76 857 32 02.

Obszary zastosowania:

w instalacjach CO w układzie zamkniętym
w instalacjach glikolu
w instalacjach wody lodowej

Obszary niewskazane do stosowania:

w instalacjach wody użytkowej (ciepłej, zimnej, cyrkulacji)
w instalacjach CO w układzie otwartym
w instalacjach gazowych

concept by **SANHA**
Zawsze pasuje



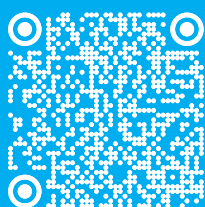
AKCJA SPECJALNA

Kupuj rury i złączki
ze stali węglowej

concept by SANHA®-Therm
Seria 24000 i 28000

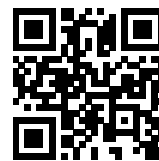
Za każde 100 zł netto
otrzymasz

~~1,5~~ **3 punkty**



Sprawdź szczegóły na stronie ik.pl

Viteco SMART RAIN/CARBON PLUS – urządzenia do zmiękczenia wody



Obejrzyj webinar



W dobie rosnących wymagań dotyczących jakości wody VITECO wychodzi naprzeciw oczekiwaniom użytkowników, oferując nowoczesne urządzenia do zmiękczenia wody. Wśród ich produktów wyróżniają się nowe zmiękczacze VITECO SMART RAIN PLUS i VITECO SMART CARBON PLUS. Dlaczego warto zwrócić na nie uwagę?

Sylwia Wilczyńska | www.viteco.pl

Suchy zbiornik soli

W przypadku stacji VITECO SMART RAIN PLUS proces regeneracji odbywa się w oparciu o suchy zbiornik soli. Woda w zbiorniku solanki uzupełniania jest bezpośrednio przed regeneracją, aby zminimalizować kontakt soli z wodą. Takie rozwiązanie skutecznie zapobiega zbrylaniu się i zbyt szybkiemu rozpuszczaniu się soli tabletkowej, co często zdarza się przy tradycyjnych rozwiązaniach. Podczas regeneracji kluczową rolę odgrywa ruszt zamontowany na dnie urządzenia. To właśnie dzięki niemu sól pozostaje na odpowiednim poziomie,

a czysty roztwór solanki efektywnie zaciągany jest do kolumny filtracyjnej.

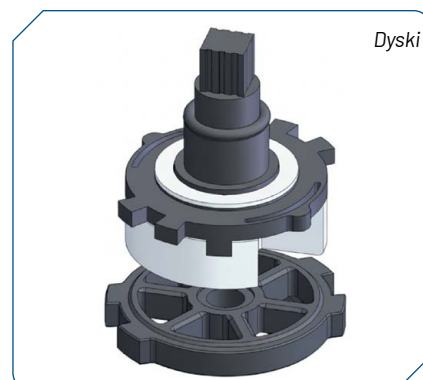
Budowa zmiękczacza

Zmiękczacze VITECO SMART RAIN PLUS wyróżniają się dużym zbiornikiem, który umożliwia zasypanie nawet 30 litrów złożeń, co jest odpowiedzią na rosnącą twardość wody w Polsce. Konstrukcja urządzenia VITECO SMART RAIN PLUS zapewnia łatwy dostęp do elementów serwisowych głowicy.

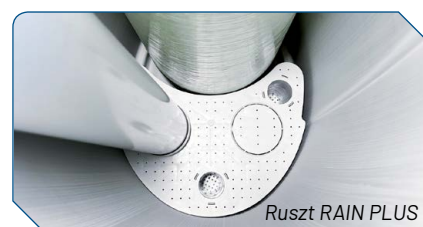
Użyta tu głowica RX105, oparta na nowoczesnej technologii dysków ceramicznych, jest kluczowym elementem urządzenia. Automatycznie uruchamia cykl pracy i regeneracji, co zapewnia efektywne i bezproblemowe działanie od momentu instalacji. Wystarczy wprowadzić kilka podstawowych wartości, takich jak aktualna godzina, twardość wody i preferowany czas regeneracji. Sterownik RX105 posiada intuicyjne wewnętrzne menu, które pozwala certyfikowanym serwisantom na dostosowanie kluczowych parametrów pracy urządzenia. Można w nim m.in. zmieniać czasy płukania, tryby regeneracji oraz ustalać alarmy dotyczące serwisów.

Głowica RX105 została wyposażona w szereg rozwiązań zapewniających bezpieczeństwo użytkownika:

- Tryb wakacyjny, który zabezpiecza złoż przed rozwojem mikroorganizmów oraz negatywnym wpływem długotrwałego braku przepływu wody.
- Ochrona elektroniki przed wilgocią dzięki złączom odpornym na wilgoć oraz żywicy zabezpieczającej kluczowe elementy.



Dyski



Ruszt RAIN PLUS

- System antyzalaniowy, który automatycznie odcina dopływ wody w przypadku zbyt wysokiego lub długotrwałego przepływu.

VITECO SMART CARBON PLUS

Urządzenie VITECO SMART CARBON PLUS to nowoczesne rozwiązanie, które łączy w sobie zmiękczenie wody z absorpcją zanieczyszczeń dzięki węglowi aktywnemu. Jest to idealna opcja dla osób z alergiami na twardą wodę oraz dla tych, którzy pragną pozbyć się chloru i metali ciężkich z wody pitnej.

Węgiel aktywny znacząco poprawia właściwości organoleptyczne wody, usuwając nieprzyjemne zapachy, smaki oraz barwę. Oprócz tego, zastosowanie złoża KDF, które zapobiega rozwojowi bakterii





SMART RAIN / CARBON PLUS

**2X WIĘCEJ 
ZA ZAKUP!**

1,5 ~~3~~ 
 **ZA KAŻDE 100 PLN
WYDANE NA ZAKUP**

URZĄDZENIA
DO ZMIĘKCZANIA
WODY



w złożu filtracyjnym oraz obniża stężenie metali ciężkich, czyni to urządzenie niezwykle skutecznym w oczyszczaniu wody. Co więcej, przemyślana konstrukcja rury dystrybucyjnej zapewnia pełny kontakt wody ze złożem KDF, co maksymalizuje efektywność działania.

Zawór solanki

Stacje zostały wzbogacone o zawory pływakowe o nowoczesnej konstrukcji, które zapewniają wyjątkową trwałość i wydajność. Dzięki trwalszym uszczelnieniom są bardziej odporne na intensywne użytkowanie, a ich budowa wytrzymuje również podwyższone ciśnienie. Dodatkowe zabezpieczenia chronią przed przedostawaniem się zanieczyszczeń, co zwiększa niezawodność systemu i wydłuża jego żywotność.

Solidna konstrukcja zaworów pływakowych gwarantuje pełną ochronę oraz skuteczność działania.

Zalety miękkiej wody

Miękka woda chroni instalację grzewczą przed osadzaniem się kamienia kotłowego. Brak osadów ułatwia wymianę ciepła, co może prowadzić do niższych kosztów ogrzewania. Dzięki miękkiej wodzie detergenty działają efektywniej, a to oznacza czystsze pranie przy mniejszej ich ilości, co nie tylko oszczędza pieniądze, ale również zmniejsza wpływ na środowisko. Ponadto, miękka woda eliminuje problem osadów kamienia na armaturze łazienkowej i kuchennej. Utrzymanie czystości staje się prostsze i mniej czasochłonne. Dodatkowo miękka woda nie pozostawia osadów na

powierzchni herbaty czy kawy, co wpływa na ich smak i wygląd. Używanie miękkiej wody pomaga także zredukować problem przesuszonej skóry i włosów. Inwestycja w zmiękcacz wody to nie tylko korzyści zdrowotne, ale także realne oszczędności. Mniejsze zużycie detergentów, środków czyszczących oraz niższe rachunki za energię to wyraźne plusy w domowym budżecie.

Test twardości wody

Aby jeszcze bardziej ułatwić użytkownikom korzystanie z urządzeń VITECO, każdy zmiękcacz wyposażony jest w bezpłatny test twardości wody. Regularne sprawdzanie twardości wody pozwoli na optymalne ustawienia głowicy oraz zapewni bezawaryjną pracę urządzenia. ■

Generuj oszczędności z concept by Xylem!



Obejrzyj webinar



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

Jacek Krzeziński | www.concept.ik.pl

W jaki sposób pompy concept spełniają wymagania Komisji Europejskiej?

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

Czym charakteryzują się pompy marki concept by Xylem?

Poniżej znajdziesz kilka zalet pomp cyrkulacyjnych concept by Xylem:

1. Wyposażone są w automatyczne odpowietrzanie – aby przeprowadzić cały

proces, wystarczy postępować według poniższych kroków:

- Przesunąć pokrętkę w stronę odpowietrzenia. Podczas przekręcania, należy obserwować diodę, która świeci się na zielono.
- Następnie wybieramy dany tryb pracy, co można wykonać również podczas odpowietrzania urządzenia.
- Po zakończeniu procesu, cyrkulator powinien wrócić do swoich ustawień w ciągu 3 minut.

2. Zabezpieczenie przed pracą na sucho – pompy cyrkulacyjne concept by Xylem nie mogą pracować na sucho, dlatego wyposażono je w:

- Czujnik wewnętrzny, który mierzy temperaturę elementów elektrycznych.
- Spowolnioną cyrkulację, w momencie, gdy czujnik wykryje zbyt wysoką temperaturę.

- Automatyczne wyłączenie cyrkulatora, w sytuacji, gdy temperatura będzie przekraczać założony limit.
- Restart urządzenia, dopiero po osiągnięciu przez nie bezpiecznej temperatury.

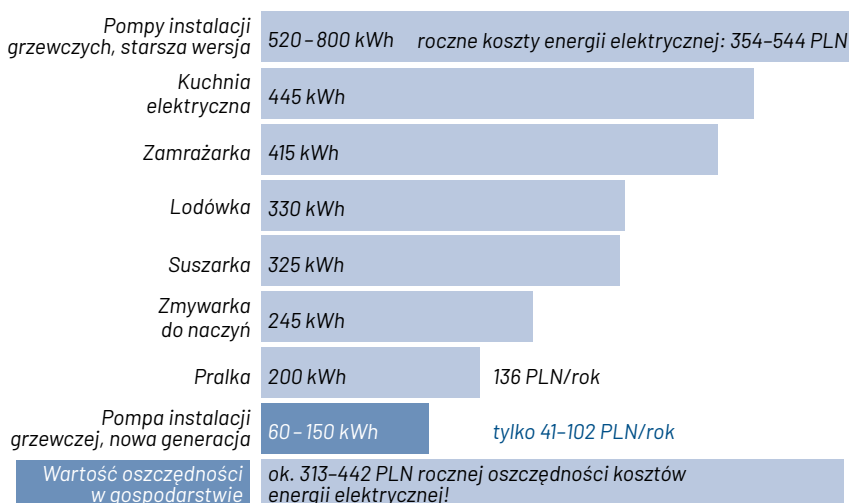
3. Prosta budowa – cyrkulator wbudowany w pompy jest łatwy w obsłudze. W modelach concept 200 znajduje się przycisk, pokrętkę, a także dioda LED i cyfrowy wyświetlacz. Wszystko to sprawia, że odczytanie statusu z cyrkulatora jest naprawdę proste. Dodatkowo pompa może być połączona z aplikacją My Ecocirc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

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

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

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

Biorąc pod uwagę, że starsze modele





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 wchodzić jedne 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





pomp, które są stosowane w systemach grzewczych, pobierają od 500 do 800 kWh, przekłada się to na roczny koszt zużycia energii elektrycznej od 354 do 544 zł. Można to porównać do zużycia energii przez sprzęty, które działają na co dzień w wielu domach:

- kuchnia elektryczna – 445 kWh,
- lodówka – 330 kWh,
- zmywarka do naczyń – 245 kWh,
- pralka – 200 kWh.

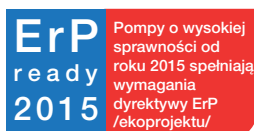
Pompa concept by Xylem nowej generacji wypada na tym tle bardzo dobrze, ponieważ zużywa ona od 50 do 150 kWh, z czego wynika koszt wynoszący od 41 do 102 zł. Dlatego też gołym okiem widać, że w ciągu roku można zaoszczędzić od 313 do 442 zł.

Co można zyskać, wybierając pompy concept by Xylem?

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

- Łatwość użytkowania – pompy od concept by Xylem nie wymagają skomplikowanej instalacji i konfiguracji. Dodatkowo posiadają czytelny wyświetlacz, a ich naprawa nie stanowi większego problemu.
- Niezawodność – wyświetlacz zawiera informacje takie jak alarmy czy ostrzeżenia. Dlatego, jeśli dojdzie do awarii, zawsze uzyskasz informację o błędzie.
- Najlepsza wydajność energetyczna

W przypadku pomp obiegowych stosuje się natomiast:



porównując z innymi pompami na rynku – parametr energetyczny tych pomp kształtuje się na poziomie EEL level $\leq 0,16 - 0,18$. Warty uwagi jest również silnik ECM, który umożliwia pompie inteligentną kontrolę prędkości.

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

Program Doboru Pomp – czym jest?

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

- Wybierz język, w którym ma się wyświetlić zawartość strony.
- Następnie należy wybrać kafel „Szukaj poprzez typ produktu”.

- Na kolejnej stronie można znaleźć różne rodzaje produktów, jednak jeśli interesują nas pompy XVAC Pumps, zaznaczamy kafelek o tej nazwie.

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

- Teraz pojawi się lista pomp, według różnych parametrów.

- Wybierając konkretną pompę, przejdziesz do jej szczegółowej charakterystyki.

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

Co warto wiedzieć o marce concept?

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

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

OFERTA SPECJALNA
DLA PARTNERÓW

instal • konsorcjum

PARTNER

ik.pl



NOWA GAMA SAMOCHODÓW DOSTAWCZYCH W LEPSZEJ CENIE!

PEUGEOT TRAVELLER

8 lub 9 miejsc | klimatyzacja automatyczna | czujnik cofania | reflektory full LED | tempomat

JUŻ OD 129 200 ZŁ NETTO



PEUGEOT BOXER

klimatyzacja | Bluetooth | USB | kamera cofania | czujniki parkowania | tempomat

JUŻ OD 99 999 ZŁ NETTO



PEUGEOT PARTNER

Smartphone stacja | klimatyzacja | cyfrowe zegary | czujnik parkowania, tempomat | przestawna przegroda

JUŻ OD 72 900 ZŁ NETTO



PEUGEOT RIFTER

klimatyzacja | cyfrowe zegary | czujniki parkowania | tempomat | stała przegroda | skórzana kierownica

JUŻ OD 91 999 ZŁ NETTO



Bartosz Bem
MM Cars Wrocław
tel. +48 696 208 142
b.bem@mmcars.pl
peugeot@ik.pl

- Rabaty na indywidualne konfiguracje,
- Ponad 200 konfiguracji dostępnych „od ręki”
- Pełen wachlarz modyfikacji nadwozi do samochodów dostawczych
- Rabaty na zabudowy RHINO rozliczanie w ramach punktów PIK
- Finansowanie zakupu w ramach punktów PIK w procedurze uproszczonej

Biomasa w ofensywie – kotły marki Herz



Obejrzyj webinar



Lata 2005-2020 śmiało można uznać okresem popularyzacji odnawialnych źródeł energii w Polsce. To stabilny wzrost rynku kotłów na biomasę, równoległy rozwój i popularyzacja technologii pomp ciepła, paneli fotowoltaicznych, trwające duże projekty parasolowe montażu instalacji solarnych i wymiany źródeł ciepła na biomasę w wielu rejonach naszego kraju (głównie woj. Podkarpackie, lubelskie, małopolskie, świętokrzyskie).

Michał Paprzycki | www.herz.pl



Kiedy w roku 2020 sprzedaż pomp ciepła zaczęła lawinowo rosnąć, a właściwie ilość sprzedawanych urządzeń z roku na rok podwajać się (aż do 2022 roku), kotłom na biomasę (w tym: na drewno, pellet, zrębkę drzewną) wrócono nieuchronnie i bezpowrotnie koniec. Wśród markowych producentów PC o ugruntowanej pozycji na rynku i uznanej renomie, na fali wznoszącej na rynku pojawiło się kilkadziesiąt nowych marek (producentów, dystrybutorów, resellerów) oferujących produkty nowej ery ogrzewania. Ery ogrzewania bez magazynu paliwa, bez utylizacji popiołu, bez dymu z komina, ogrzewania całkowicie bezobsługowego. Tłumnie wskazywano na fakt, iż w obliczu popularyzacji technologii PC, łatwości montażu tychże urządzeń i wszelkich pomyślnych „wiatrów” ze strony instytucji państwowych (dotacji, kampanii reklamowych), należy zdecydowanie odejść od ogrzewania „obsługowego”, zależnego od użytkownika,

konwencjonalnego, o „wątpliwej przyszłości” i takiego już „passé”. Lata 2020-2022 dla producentów i dystrybutorów kotłów pelletowych były zatem bardzo wymagające i trudne. Powyżej opisany „boom” na pompy ciepła podsycali zawirowania produkcyjne związane z pandemią i brakiem dostępności podzespołów (głównie sterowników) używanych do produkcji urządzeń pelletowych (kryzys łańcucha dostaw półprzewodników) i ogólna niepewność rynkowa i kierunek wyznaczonego trendu na kolejne lata. Rok 2023 przyniósł jednak olbrzymie zaskoczenie dla wszystkich: spadek o prawie połowę ilości sprzedanych pomp ciepła do roku poprzedniego (z ok. 200 tys. sztuk do ok. 120 tys.) i nawrót klientów do zakupu kotłów na pellet. I olbrzymie zaskoczenie rynkowe zaistniała sytuacja. O powodach tej sytuacji należałoby napisać odrębny artykuł, warto jednak wspomnieć, że zwrot akcji, który nastąpił, był zaskoczeniem dla wielu.

Z zaskoczeniem i niedowierzaniem można było zaobserwować wzrost popularności i sprzedaży nie tylko urządzeń pelletowych, ale także już dawno pogrzebanych w opinii niejednego eksperta kotłów na zgazowanie drewna. Sytuacja rynkowa pokazała, iż Polacy nie tylko akceptują niezbyt absorbującą obsługę kotłowni na pellet, ale także istnieje duża rzesza odbiorców w naszym kraju, którzy są zainteresowani zakupem kotłów na holzgas, dla których to potrzeba sezonowanego 2-3 lata opału (drewna), jego odpowiedniego przygotowania, przechowywania i trochę zachodu w codziennej eksploatacji kotłowni.

130 lat historii HERZ

W HERZ, firmie, która istnieje nieprzerwanie od prawie 130 lat, kotły na biomasę zajmują szczególne miejsce. Produkowane w zakładach w Wieliczce, Pinkafeld i Sebersdorf (marka HERZ), a także w Barnbach (marka własna BINDER) kotły służą w budownictwie mieszkaniowym, ciepłownictwie i przemyśle od ponad 40 lat.



OBEJRZIJ
WEBINAR

Prezentacja rozwiązań
grzewczych **HERZ**



AKADEMIA
DLA PROFESJONALISTÓW



Kotły na biomasę

małej, średniej i dużej mocy



Michał Paprzycki
Manager sprzedaży OZE
Kotły HERZ i BINDER




Dowiedz się więcej



Kaskada kotłów na pellet i zrębkę FIREMATIC 2x 200kW, inwestycja w woj. małopolskim

W skład rodziny kotłów HERZ wchodzi pięć podstawowych typoszeręgów urządzeń:

- kotły na drewno kawałkowe – FIRESTAR (18-40 kW),
 - kotły kombinowane drewno – PELLET-FIRE (20-40 kW),
 - kotły na pellet – PELLESTAR (10-105 kW),
 - kotły na pellet większej mocy FIREMATIC PELLET (120-201 kW),
 - kotły na pellet i zrębkę drzewną FIREMATIC (20-501 kW),
 - kotły na pellet i zrębkę drzewną BIOFIRE (400-1500 kW),
- a także mocno rozbudowane systemy podawania i magazynowania paliwa dla

zrębki i pelletu, bufony akumulacyjne i zasobniki ciepłej wody, a także systemy regulacji hydraulicznej i sterowania.

W skład rodziny kotłów BINDER wchodzi urządzenie w zakresie mocy:

od 250 kW do 10 MW, niskotemperaturowe oraz wysokotemperaturowe (na parę, na parę przegrzaną), pozwalające spalać takie paliwa jak: zrębki tartaczne i przemysłowe, wióry drzewne i mokrą zrębkę drzewną, pył szlifierski, pył z MDF, płyty wiórowe, służące do termicznego przekształcania odpadów (zgodnie z ustawą), posiadające różnorakie systemy magazynowania i podawania paliwa, wyposażone w elektrofiltry, ekonomizery, specjalistyczne sterowanie. To wszystko, by sprostać rygorystycznym wymaganiom ze strony przemysłu, ciepłowni i elektrociepłowni, hoteli i rolnictwa.

Marka HERZ w Polsce

W Polsce marka HERZ obecna jest od 1990 r., a marka BINDER (której właścicielem jest HERZ od 2016 r.) od 2005 r. Od tego czasu zrealizowano kilka tysięcy instalacji kotłowych, m.in. w szkołach, przedszkolach, hotelach, przedsiębiorstwach produkcyjnych, tartakach, obiektach sakralnych, a także w przemyśle ciężkim i energetyce zawodowej. Perspektywa rozwoju marki HERZ w obecnych czasach przy sprzyjającej koniunkturze rynkowej jest ogromna, a zapotrzebowanie na sprawdzone urządzenia grzewcze stale



Kocioł zgazowujący drewno FIRESTAR DELUXE o mocy 20 kW, inwestycja w woj. świętokrzyskim

rośnie. Firma oferuje nie tylko urządzenia – od samego początku współpracujemy z audytorami, biurami projektowymi i jednostkami pozyskującymi środki na inwestycje. Taka współpraca w połączeniu z działem projektowym OZE pozwala na opracowanie projektu od początku do końca – od koncepcji po uruchomienie.



Kotłownia na zrębkę drzewną o mocy 6 MW BINDER, inwestycja w woj. opolskim

Pompy ciepła powietrze-woda, GeniaAir marki Saunier Duval, na Liście Zielonych Urządzeń i Materiałów (ZUM)



To potwierdzenie, że wybierasz nowoczesne, bezpieczne i ekologiczne rozwiązania, spełniające najwyższe standardy jakości i efektywności. Lista ZUM to oficjalny wykaz urządzeń rekomendowanych do instalacji w domach energooszczędnych. Znajdują się na niej wyłącznie produkty, które przeszły szczegółową weryfikację pod kątem sprawności, jakości i wpływu na środowisko – zgodnie z prawem polskim.

Anna Augustyniak | www.saunierduval.ik.pl | www.saunierduval.pl

GeniaAir Mono

– nowoczesne pompy ciepła typu MONO-BLOK z czynnikiem chłodniczym R290. To 4 modele wyróżniające się wysoką efektywnością sezonową, kompaktową budową oraz cichą pracą – idealne dla osób szukających niezawodnego źródła ciepła do domu jednorodzinnego.

Przypominamy, że na Liście ZUM znajdują się również modele typu SPLIT marki Saunier Duval.

Genia AirTek

– to 16 zestawów kompaktowych, energooszczędnych urządzeń z czynnikiem chłodniczym R32, które idealnie sprawdzają się w budynkach jednorodzinnych.



Genia Air Split (R410A)

– 7 zestawów stanowiących sprawdzone rozwiązanie dla modernizowanych instalacji, oferujących wysoką efektywność przy zachowaniu kompaktowych rozmiarów.

Genia Air Split (R32)

– nowość w ofercie to 12 zestawów urządzeń zapewniających efektywne ogrzewanie, chłodzenie oraz c.w.u.

Dzięki współpracy z nowoczesnymi regulatorami pogodowymi oraz internetowymi modułami sterowania wszystkie pompy ciepła marki Saunier Duval zapewniają również współpracę z fotowoltaiką i zdalną opiekę serwisową – niezawodną przez cały rok.

Wszystkie urządzenia na liście ZUM wpisane są też do bazy EPREL. Baza EPREL (ang. European Product Registry for Energy Labelling) to rejestr danych o urządzeniach elektrycznych oferowanych przez producentów, importerów i dystrybutorów, dzięki któremu klient może szybko zweryfikować ich legalność i standard energetyczny.

Dzięki oficjalnej obecności na Liście ZUM i bazie EPREL nasze pompy ciepła mogą być stosowane w inwestycjach objętych dotacją z programu „Czyste Powietrze”. Obecność wymienionych pomp na tej liście to dowód, że zostały one uznane za jedno z najlepszych dostępnych rozwiązań grzewczych. To nie tylko deklaracja producenta – to potwierdzona certyfikacja, która daje użytkownikowi pewność, że inwestuje w urządzenia sprawdzone i trwałe. Marka Saunier Duval to ponad 118 lat

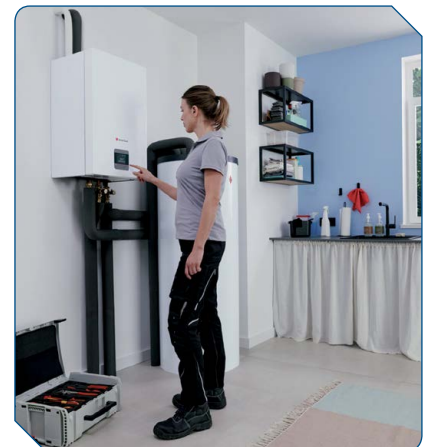
doświadczenia i tysiące zadowolonych użytkowników.

Nasze pompy ciepła tworzymy z myślą o komforcie, niezawodności i oszczędności energii.

Inwestując w sprawdzone pompy ciepła Saunier Duval, wybierasz przyszłościowe, wydajne i ekologiczne rozwiązania, które zapewnią Ci komfort cieplny przez cały rok – teraz z oficjalnym potwierdzeniem jakości na Liście Zielonych Urządzeń i Materiałów (ZUM). ■



Lista ZUM





Saunier Duval
Zawsze po Twojej stronie

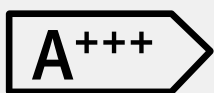
WYRÓŻNIAJĄCA SIĘ POD KAŻDYM WZGLĘDEM

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

Poznaj zalety nowej
pompy GeniaAir Split

A+++

Pompy
Saunier Duval
na Liście ZUM



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.

Vaillant VC i VCW ecoTEC pro – niezawodne kotły kondensacyjne dla nowoczesnych domów



Obejrzyj webinar



Firma Vaillant od lat wyznacza standardy w branży grzewczej, oferując systemy, które są nie tylko energooszczędne, ale również przyjazne dla środowiska. Wśród szerokiej gamy produktów marki szczególną uwagę warto zwrócić na kotły kondensacyjne VC oraz VCW ecoTEC pro – urządzenia, które łączą nowoczesną technologię z trwałością i funkcjonalnością.

Jerzy Grabek | www.vaillant-group.com | www.vaillant.ik.pl



można programować za pomocą intuicyjnych paneli sterujących na obudowie lub zdalnie, dzięki aplikacji mobilnej.

To wszystko sprawia, że produkty Vaillant doskonale wpisują się w potrzeby nowoczesnych użytkowników, poszukujących niezawodnych i prostych w obsłudze rozwiązań grzewczych.

Wybierając kocioł kondensacyjny Vaillant, zyskujesz nie tylko zaawansowane urządzenie, ale także **dostęp do największej w Polsce sieci serwisowej**. Marka zapewnia **kompleksową opiekę gwarancyjną i pogwarancyjną**, co przekłada się na długofalowe bezpieczeństwo inwestycji oraz spokój użytkowania na lata.

Technika kondensacyjna – oszczędność energii w nowoczesnym wydaniu

Technologia kondensacyjna, choć dostępna na rynku od lat, wciąż uchodzi za jeden z najbardziej przyszłościowych kierunków w ogrzewnictwie. Jej rosnąca popularność wynika z realnych oszczędności, jakie zapewnia użytkownikom – zarówno w zużyciu energii, jak i kosztach eksploatacji.

W przeciwieństwie do tradycyjnych urządzeń grzewczych kotły kondensacyjne wykorzystują **nie tylko energię powstającą podczas spalania gazu**, ale także **ciepło zawarte w parze wodnej** obecnej w spalinach. W klasycznych systemach to dodatkowe ciepło bezpowrotnie uchodzi przez komin. W przypadku kotłów kondensacyjnych – zostaje ono odzyskane.

Dzięki specjalnemu wymiennikowi ciepła para wodna zawarta w spalinach jest

Modele kotłów ecoTEC pro to doskonałe rozwiązanie dla użytkowników poszukujących sprawdzonych i efektywnych źródeł ciepła. Dzięki zaawansowanej konstrukcji oraz nowoczesnym rozwiązaniom kotły te gwarantują wysoki komfort cieplny przy jednoczesnym niskim zużyciu energii.

To urządzenia, które pracują cicho, niezawodnie i przez wiele lat, oferując jednocześnie łatwą obsługę oraz estetyczny design. Niezależnie od tego, czy wybierzesz model VC (do samego ogrzewania), czy VCW (z funkcją podgrzewu ciepłej wody użytkowej), możesz liczyć na wysoką jakość, jaką od lat gwarantuje marka Vaillant.

Dlaczego warto wybrać kotły gazowe Vaillant?

Każde urządzenie marki Vaillant powstaje z myślą o użytkownikach, którzy cenią sobie komfort codziennego użytkowania,

wysoką efektywność oraz bezpieczeństwo. Kotły kondensacyjne Vaillant łączą niski poziom zużycia paliwa z przystępnymi kosztami inwestycyjnymi, dzięki czemu stanowią doskonały wybór zarówno dla nowych inwestycji, jak i modernizowanych instalacji grzewczych.

Wiszące gazowe kotły kondensacyjne Vaillant dostępne w sieci Grupy Instal-Konsorcjum wyróżniają się:

- **szerokim zakresem mocy** – od kilku do kilkudziesięciu kilowatów, co pozwala idealnie dopasować urządzenie do potrzeb,
- **różnorodnością modeli** – do wyboru są wersje **jednofunkcyjne (VC)**, **dwufunkcyjne (VCW)**, a także urządzenia z **wbudowanym zasobnikiem ciepłej wody użytkowej (c.w.u.) (VCI)**,
- **cichą i bezpieczną pracą**, która nie zakłóca domowego spokoju,
- **łatwą obsługą i konfiguracją** – kotły



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

schładzana do punktu kondensacji, co pozwala na odzyskanie zawartego w niej ciepła. Energia ta jest następnie wykorzystywana do podgrzania wody w obiegu grzewczym, co **znaczaco zwiększa efektywność całego systemu**.

Kotły kondensacyjne marki Vaillant pozwalają **znaczaco ograniczyć zużycie energii i emisję spalin** – nawet o 30% w porównaniu do starszych systemów grzewczych. Dzięki wykorzystaniu ciepła zawartego w spalinach urządzenia te pracują wydajniej i efektywniej, zużywając mniej gazu do osiągnięcia tej samej temperatury w pomieszczeniach. Dodatkowe oszczędności można uzyskać, **łącząc kocioł kondensacyjny z instalacją solarną** – w takim układzie koszty energii mogą spaść nawet o 40%. Jeszcze większe efekty przynosi integracja systemu z **wentylacją mechaniczną z odzyskiem ciepła (rekuperacją)**.

Tego typu rozwiązania to nie tylko **realne korzyści dla domowego budżetu**, ale również działanie proekologiczne, które zmniejsza ślad węglowy i wpływ budynku na środowisko.

Seria kotłów ecoTEC pro od marki Vaillant to przykład urządzeń, które w pełni wykorzystują potencjał techniki kondensacyjnej. To świadomy wybór dla osób, które oczekują komfortu, oszczędności i rozwiązań dopasowanych do wyzwań współczesnego budownictwa.

Co wyróżnia gazowe kotły kondensacyjne VC i VCW ecoTEC pro?

Modele **VC i VCW ecoTEC pro** marki Vaillant to kotły kondensacyjne zaprojektowane z myślą o użytkownikach poszukujących sprawdzonych i efektywnych rozwiązań dla budynków o mniejszych potrzebach grzewczych. Sprawdzają się zarówno w domach jednorodzinnych, jak i lokalach użytkowych czy obiektach publicznych.

VC ecoTEC pro to kocioł jednofunkcyjny, który w połączeniu z odpowiednio dobranym zasobnikiem ciepłej wody doskonale odpowiada na potrzeby domów jednorodzinnych. Zaletą takiego rozwiązania jest wyższy komfort korzystania z ciepłej wody użytkowej – możliwy dzięki większemu zasobnikowi.

Z kolei **VCW ecoTEC pro** to model dwufunkcyjny, dedykowany przede wszystkim do mieszkań w budynkach wielorodzinnych lub tam, gdzie nie ma możliwości

montażu osobnego zasobnika c.w.u. Pomimo kompaktowych rozmiarów, urządzenie zapewnia wydajność na bardzo dobrym poziomie – zarówno w zakresie ogrzewania, jak i przygotowania ciepłej wody.

Zaletą obydwu modeli jest także:

- automatyczna regulacja spalania,
- energooszczędna pompa obiegowa,
- pneumatyczna automatyka.

Wszystko to przekłada się na wysoką efektywność energetyczną, niższe rachunki i realny wkład w ograniczenie emisji zanieczyszczeń. Wybierając kotły VC i VCW ecoTEC pro, inwestorzy zyskują nowoczesne, niezawodne urządzenia, objęte pełnym wsparciem serwisowym.

Najważniejsze zalety kotłów kondensacyjnych Vaillant VC i VCW ecoTEC pro

Kotły kondensacyjne VC i VCW ecoTEC pro to niezawodne urządzenia grzewcze, które łączą nowoczesną technologię, wysoką sprawność i wyjątkową trwałość. Co czyni je tak cenionym wyborem wśród instalatorów i użytkowników?

1. Wysoka klasa efektywności energetycznej

- Klasa energetyczna A – gwarantuje niskie zużycie gazu i oszczędność w codziennej eksploatacji.
- Rekordowa sprawność sezonowa:
 - model VC ecoTEC pro 146/5: do 109,4% przy obciążeniu 30%,
 - modele VC ecoTEC pro 186/5 i VCW ecoTEC pro 236/5: do 108% przy obciążeniu 30%.

2. Realna oszczędność gazu

- Nawet 15% oszczędności w porównaniu z kotłami niekondensacyjnymi.
- Nawet 30% oszczędności względem starszych konstrukcji.
- Szeroki zakres modulacji palnika (30–100%) pozwala dostosować moc do rzeczywistego zapotrzebowania.

3. Komfort obsługi i nowoczesna technologia

- Podświetlany wyświetlacz LCD z czytelnymi symbolami ułatwia codzienną obsługę.
- Wbudowany system diagnostyczny DIA (Diagnoza – Informacja – Analiza).
- Automatyczna regulacja spalania zapewnia optymalne wykorzystanie paliwa.
- Funkcja Aqua Kondens System (AKS) pozwala odzyskiwać ciepło także

podczas przygotowywania ciepłej wody użytkowej – sprawność nawet do 104%!

4. Kompaktowe wymiary i gotowy zestaw komponentów

- Wymiary: 440 × 720 × 338 mm (szer. × wys. × gł.).
- W standardowym wyposażeniu kotła znajdują się: elektroniczna pompa klasy A, naczynie wzbiorcze, odpowietrznik, zawór bezpieczeństwa, zawór trójdrogowy przełączający, odpływ kondensatu, konsola podłączeniowa.
- Przyłącze układu powietrzno-spalinowego kotła Ø 60/100 mm.
- Tradycyjny i sprawdzony układ podłączeń poziomych.

Oferta Specjalna Grupy Instal-Konsorcjum na gazowe kotły kondensacyjne VC i VCW ecoTEC pro

Grupa Instal-Konsorcjum aktywnie wspiera działania antysmogowe i z tej okazji przygotowała wraz z marką **Vaillant** wiele **wyjątkowych pakietów** grzewczych, w których skład wchodzi kotły kondensacyjne Vaillant (VC ecoTEC pro 146/5, VC ecoTEC pro 186/5, VCW ecoTEC pro 236/5), wymienniki ciepłej wody użytkowej marek **Vaillant**, **Biawar** i **Galmet** lub zestawy solarne marki **Viteco**.

Pakiety mogą opcjonalnie zostać uzupełnione o osprzęt regulacyjny:

- **regulator pokojowy calorMATIC 350** – prosty w obsłudze, umożliwia precyzyjne sterowanie pracą instalacji ciepłej wody i zasobnika. Wyposażony w funkcje specjalne, takie jak tryby „urlop” czy „impresza”, pozwalające dostosować ogrzewanie do potrzeb domowników,
- **regulator systemowy multiMATIC 700** – zaawansowany regulator do zarządzania systemami grzewczymi. Umożliwia m.in. ustawienie adaptacyjnej krzywej grzewczej, programów czasowych dla centralnego ogrzewania i ciepłej wody, a także sterowanie cyrkulacją. Współpracuje z bezpłatną aplikacją mobilną,
- **zestaw podstawowy systemu powietrzno-spalinowego**.

Pakiety zostały skomponowane z najwyższej jakości asortymentu dostarczonego przez liderów branży techniki grzewczej. Co więcej, oferta charakteryzuje się bardzo atrakcyjną ceną, niedostępną nigdzie indziej. **Zakup pakietu pozwala zaoszczędzić nawet kilka tysięcy złotych!** ■

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

Rozdzielacz do wody użytkowej – poznaj nowoczesne rozwiązanie Caleffi



Rozdzielacze do ciepłej wody użytkowej na dobre zdomowiły się na europejskim rynku instalacyjnym, zyskując coraz większą popularność dzięki licznym zaletom technicznym i użytkowym. Tego typu rozwiązania nie tylko przyspieszają prace montażowe, lecz także znacząco podnoszą bezpieczeństwo instalacji – przede wszystkim poprzez eliminację połączeń rur w posadzkach. Co więcej, ich konstrukcja jest lepiej dostosowana do specyfiki instalacji wodnych niż tradycyjne rozdzielacze stosowane w instalacjach grzewczych. Umożliwiają również elastyczne tworzenie konfiguracji bez potrzeby użycia dodatkowych złączek, co przekłada się na większą swobodę projektową.
Przemysław Dutka | www.caleffi.com | www.ik.pl/caleffi

Rozdzielacze pełnią dziś kluczową rolę w nowoczesnych instalacjach, stanowiąc centralny punkt sterowania i integrując urządzenia odpowiedzialne za regulację parametrów pracy instalacji. Na podstawie obserwacji rynku oraz licznych konsultacji technicznych prowadzonych przez specjalistów Caleffi w wielu krajach, opracowaliśmy

nową linię produktów – serię 359, która odpowiada na najczęściej zgłaszane potrzeby instalatorów. O jej unikalnych cechach i zastosowaniach piszemy w dalszej części artykułu. Zapraszamy do lektury!

Rozwiązania z serii 359

Projektując nowe rozwiązanie, naszym głównym założeniem było, aby wyróżniało się ono na tle produktów konkurencyjnych. Uniwersalność to słowo, które doskonale opisują rodzinę produktów z serii 359. Znajdziecie tu nie tylko same rozdzielacze do c.w.u. (rys. 1), ale także grupy odcinające (rys. 2), jak również elementy wykończenia, takie jak chromowane pokrywy skrzynek (rys. 3) czy też chromowane naściennne pokrętła (rys. 4).

Przykłady zastosowania rozdzielaczy c.w.u. z serii 359

Dzięki swobodnej konfiguracji poszczególnych elementów istnieje możliwość

stworzenia wielu rozwiązań zasilania punktów czerpalnych w instalacji. Poniżej przedstawiamy schematy ukazujące możliwości montażu rozdzielaczy do c.w.u. z serii 359. Między innymi są to rozwiązania:

- indywidualne, gdzie poszczególne punkty poboru podłączone są do rozdzielacza, a odcięcie następuje bezpośrednio na poszczególnych obiegach,
- indywidualne z podłączeniem cyrkulacji c.w.u. z wykorzystaniem centralnej grupy odcinającej,
- trójnikowe z podłączeniem cyrkulacji c.w.u. z wykorzystaniem centralnej grupy odcinającej,
- w pętli zapobiegającej stagnacji z podłączeniem cyrkulacji c.w.u. z wykorzystaniem centralnej grupy odcinającej.

To tylko kilka przykładów rozwiązań, więcej przykładów można znaleźć w karcie katalogowej serii 359, która jest dostępna na stronie internetowej www.caleffi.com.



Para rozdzielaczy w skrzynce podtynkowej, kod 359410 (rys. 1)



Indywidualna grupa odcinająca, kod 359100 (rys. 2)

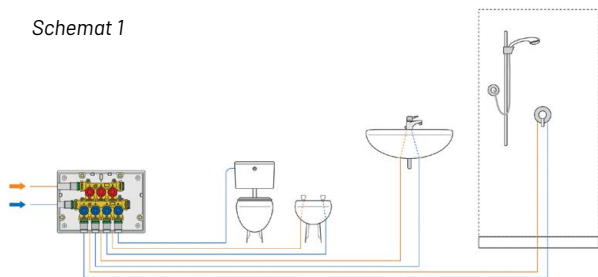


Chromowana pokrywa skrzynki podtynkowej, kod 359802 (rys. 3)

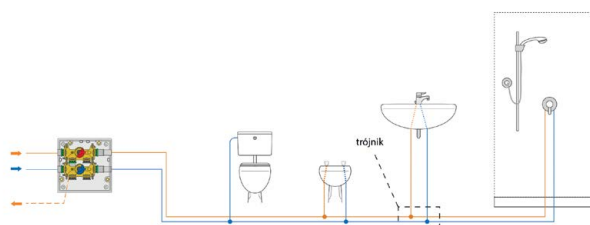


Pokrywa z pokrętkami odcinającymi, kod 359902 (rys. 4)

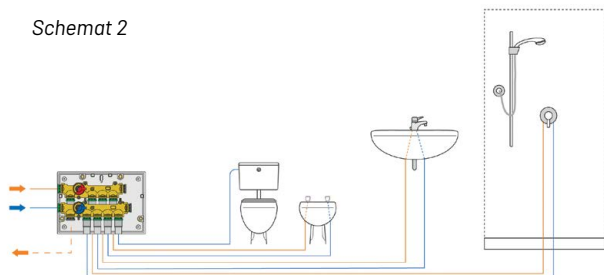
Schemat 1



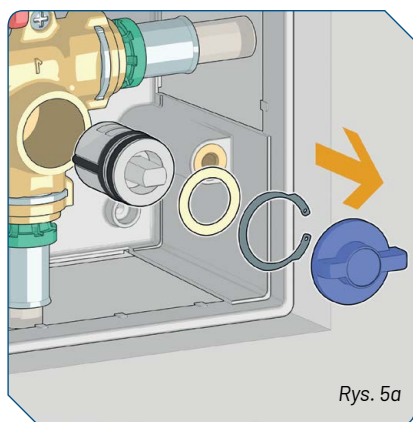
Schemat 3



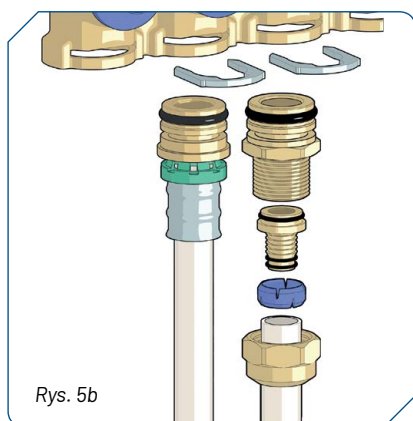
Schemat 2



Schemat 4



Rys. 5a



Rys. 5b

z osadzaniem się kamienia w instalacji. Problem ten może występować w przypadku klasycznych rozwiązań opartych na zaworach kulowych i grzybkowych. W razie konieczności konserwacji wkład można w prosty sposób wymienić. (Rys. 5). Podłączenie poszczególnych punktów czerpalnych jest niezwykle proste dzięki zastosowaniu złączek wciskowych zabezpieczanych klipsem. Dostępne są dwa rodzaje złączek przyłączeniowych:

- z gwintem zewnętrznym,
- zaprasowywane.

Rodzina produktów z serii 359 to nowoczesne podejście do projektowania oraz montażu instalacji wody użytkowej. Rozwiązania te gwarantują nie tylko jakość i bezpieczeństwo, ale również oferują wysoki poziom estetyki.

Podsumowanie

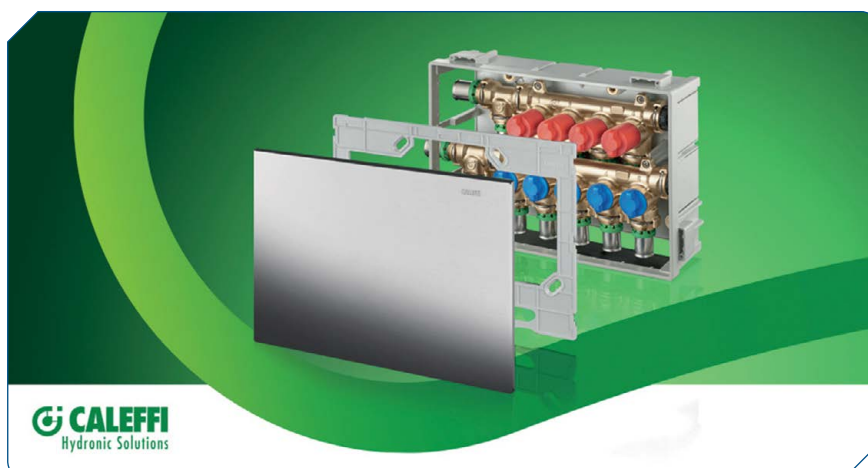
Rozdzielacze do c.w.u. z serii 359 stanowią kompleksową i nowoczesną odpowiedź na potrzeby współczesnych

instalacji wody użytkowej. Dzięki modułowej konstrukcji, szerokiemu wachlarzowi kompatybilnych elementów oraz opatentowanym rozwiązaniom technicznym – rozdzielacze te zapewniają wysoką funkcjonalność, trwałość oraz bezpieczeństwo eksploatacji. Zastosowanie wciskowych złączek przyspiesza montaż, a możliwość elastycznej konfiguracji pozwala na dostosowanie układu do indywidualnych wymagań projektu. Seria 359 to nie tylko doskonałe rozwiązanie instalacyjne, ale przede wszystkim element podnoszący standard techniczny i estetyczny każdej instalacji ciepłej i zimnej wody użytkowej. ■



Najważniejsze cechy rozdzielaczy z serii 359

W rozdzielaczach oraz grupach odcinających z serii 359 zastosowaliśmy specjalny opatentowany przez naszą firmę wkład odcinający. Wkład wyposażony jest w podwójny układ uszczelnień, który gwarantuje jego wysoką niezawodność przez długi okres. Materiały zastosowane do jego produkcji minimalizują problem blokowania, który jest związany



CALEFFI
Hydronic Solutions

Nowe obiegowe pompy elektroniczne GPA III FERRO. Wszechstronność zastosowania i efektywność pracy



Zeskanuj qrcode



Oferta FERRO poszerzyła się o nową serię pomp obiegowych GPA III, składającą się z siedmiu modeli stanowiących idealne rozwiązanie dla szerokiego zakresu instalacji.

Nowoczesne pompy GPA III to odpowiedź na rosnące potrzeby rynku – charakteryzują się szerszym zakresem zastosowań, obniżonym zapotrzebowaniem na energię oraz kompaktowym designem, który ułatwia montaż w różnych systemach.

Mateusz Madej | www.ferro.pl

Szerokie możliwości zastosowania

Dotychczas pompy Ferro wykorzystywane były głównie w instalacjach ogrzewczych i solarnych. Seria GPA III poszerza ten zakres – dzięki specjalnemu zabezpieczeniu przed kondensacją i możliwości pracy z medium o temperaturze nawet -30°C (dla 50% roztworu glikolu), pompy mogą z powodzeniem pracować również w instalacjach chłodniczych. To czyni je rozwiązaniem uniwersalnym i całorocznym.

Technologia, która oszczędza energię

Nowe pompy GPA III zostały zaprojektowane z myślą o maksymalnej efektywności energetycznej. Elektronicznie sterowany silnik o niskim poborze mocy (od 5 do 60 W) osiąga współczynnik efektywności energetycznej $\text{EEI} \leq 0,20$, co pozwala znacząco ograniczyć zużycie prądu w porównaniu z tradycyjnymi pompami obiegowymi.

W praktyce oznacza to niższe rachunki za energię oraz mniejszy wpływ na środowisko – zgodnie z ideą zrównoważonego rozwoju, którą Ferro konsekwentnie realizuje.

Dopasowana do każdej instalacji

Pompy GPA III oferują aż 11 trybów pracy, w tym automatyczny tryb adaptacyjny, w którym urządzenie samodzielnie dostosowuje swoją wydajność do aktualnych potrzeb instalacji. Dostępne są także krzywe ciśnienia proporcjonalnego, stałego ciśnienia i stałej prędkości obrotowej, a także tryb PWM umożliwiający sterowanie zewnętrznym sygnałem. Dzięki temu instalator ma pełną kontrolę



nad parametrami pracy pompy, a użytkownik końcowy zyskuje komfort i stabilność działania całego systemu.

Nowoczesna konstrukcja i trwałe materiały

Seria GPA III to nie tylko wydajność, ale też solidna budowa. Pompy wyposażono w miedziane uzwojenie odporne na przegrzanie, wał i łożyska ceramiczne, korpus z żeliwa oraz wirnik z polimeru PPE wzmocnionego włóknem szklanym. Kompaktowe wymiary, nowoczesny design i czytelny, wielofunkcyjny wyświetlacz ułatwiają obsługę, a klasa izolacji H zapewnia odporność uzwojenia silnika na wysokie temperatury.

Parametry techniczne serii GPA III

- Silnik sterowany elektronicznie
- Współczynnik $\text{EEI} \leq 0,20$
- Moc: 5–60 W
- Maksymalny przepływ: 2,5–4,4 m^3/h

- 11 trybów pracy, w tym automatyczna adaptacja i PWM
- Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar
- Temperatura medium: $2\text{--}110^{\circ}\text{C}$ (dla wody), $-30\text{--}110^{\circ}\text{C}$ (dla 50% roztworu glikolu)
- Klasa ochrony: IP44
- Klasa izolacji: H
- Zasilanie: $\sim 230\text{ V}$, 50–60 Hz
- Poziom hałasu: 42 dB
- Zabezpieczenie przed kondensacją – możliwość pracy z medium o temperaturze niższej niż otoczenie
- Media: woda, roztwór glikolu (maks. 50%)
- W zestawie: przewód zasilający 100 cm, 2 uszczelki płaskie
- Minimalne ciśnienie na wlocie (zależne od temperatury cieczy): 0,05 bar do 75°C ; 0,5 bar do 90°C ; 1,08 bar do 110°C .

WYGRAJ

pompę ciepła Viteco

HeatOn

M U L T I



Wartość
katalogowa
15 940 zł netto



Zobacz więcej

Zapraszamy do udziału w przedłużonej akcji promocyjnej pomp ciepła Viteco HP. Zasady promocji są następujące:

Firma instalacyjna, która zamówi i zakupi w hurtowniach Grupy Instal-Konsorcjum pompy ciepła dużej mocy powietrze-woda do c.o. i c.w.u. Viteco HP o największej sumarycznej mocy – otrzyma prawo do zakupu za 1 zł pompy ciepła powietrze-woda do c.o. i c.w.u. Viteco HeatOn Multi – 4,8 kW z regulatorem HPMulti i modulem internetowym ecoNET. W ramach promocji uwzględniane są zamówienia zrealizowane w okresie od 01.01.2024 do 31.12.2025 r.

Szczegóły w regulaminie na stronie www.ik.pl/promocje-i-nowosci/viteco

Dystrybutorzy towarów
marki Viteco



viteco.pl

Nowa generacja zaworów – FERRO F-Power



Zeskanuj qrcode



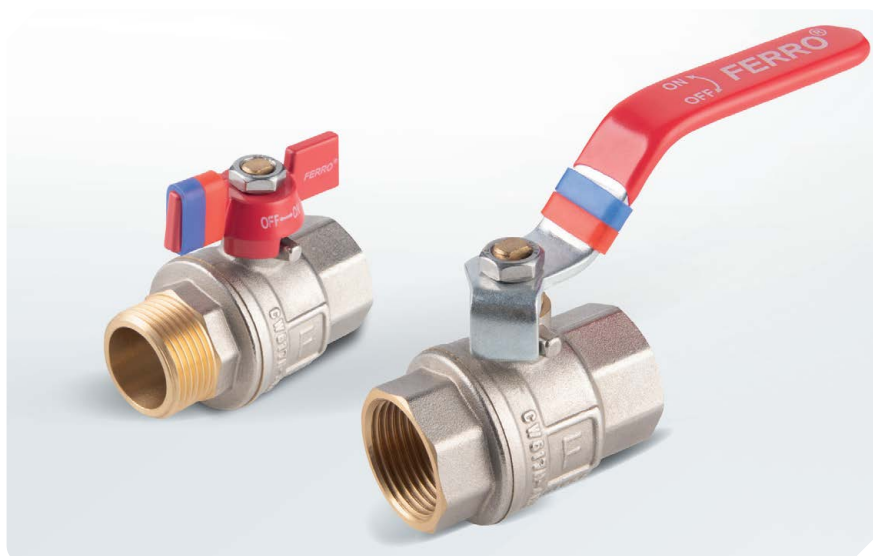
F-Power – zawory nowej generacji, które łączą europejskie standardy, bezpieczeństwo i trwałość w jednym produkcie.

Mateusz Madej | www.ferro.pl

Najnowsza seria zaworów kulowych **F-Power** to rozwiązanie przeznaczone do pracy w instalacjach wody użytkowej, centralnego ogrzewania (również z roztworem glikolu do 50%) oraz sprężonego powietrza. To rozwiązanie, które łączy **bezpieczeństwo, trwałość i najwyższe europejskie standardy jakości**.

Bezpieczeństwo i ekologia

Zawory F-Power wykonano z mosiądzu **CW617N-4MS**, zgodnego z normą 4MS – materiału o ograniczonej zawartości ołowiu i niklu. Dzięki temu są **w pełni bezpieczne dla zdrowia** i mogą być stosowane w instalacjach wody pitnej. Wszystkie elementy produktów są również **Nickel Free**, co eliminuje ryzyko kontaktu użytkownika z nikiem.



Trwałość potwierdzona badaniami

Zawory F-Power przeszły rygorystyczne **testy wytrzymałościowe** w laboratoriach

Eurofins w Finlandii oraz w polskim Instytucie Badań i Rozwoju Motoryzacji **BOSMAL**. Badania wykazały odporność na temperatury od **-30°C do 120°C** oraz imponującą wytrzymałość na ciśnienie – aż do **220 bar (dla DN15)**.

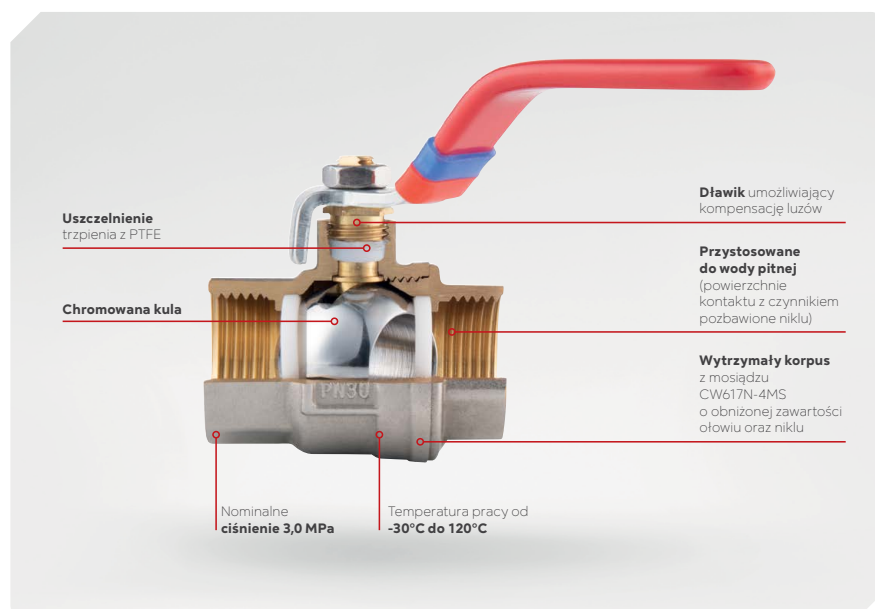
Jakość potwierdzona certyfikatami

Nowe zawory FERRO posiadają:

- **Atest Państwowego Zakładu Higieny,**
- **Krajową Ocenę Techniczną** wydaną przez Instytut Techniki Budowlanej,
- **pozytywne wyniki prób szczelności i trwałości w ekstremalnych warunkach pracy.**

Gwarancja pewności

FERRO udziela aż **10-letniej gwarancji** na zawory F-Power, co potwierdza ich wyjątkową niezawodność i długowieczność. To inwestycja, która się opłaca – zarówno dla instalatora, jak i użytkownika końcowego. ■



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.

Nowość w ofercie SANHA – rura systemowa NiroTherm®-F



Firma SANHA stale rozwija swoją ofertę. Tym razem mamy przyjemność zaprezentować naszą nową rurę – NiroTherm® F. Jest to kolejny wariant, a raczej rozszerzenie znanego systemu rur i złączek ze stali nierdzewnej Niro-Therm®.

Rura NiroTherm® F jest wykonana ze stali nr 1.4520 / AISI 430Ti wg PN-EN 10088. Jest to stal nierdzewna ferrytyczna, która zawiera w swym składzie chrom i nikiel, a także tytan i mangan. Wysoka zawartość chromu (16,0–18,0%) gwarantuje dobrą odporność na korozję w warunkach atmosferycznych, a niewielka zawartość niklu ($\leq 0,75\%$) nie podnosi zasadniczo ceny stali.

Jarosław Czapliński | www.sanha.pl

Rura ta jest przeznaczona głównie jako alternatywa dla rur ze stali węglowej, szczególnie tam, gdzie wymagana jest zwiększona odporność na korozję lub tam, gdzie występują wymagające warunki eksploatacji (np. wilgotność, obecność agresywnych czynników). Nowa rura w połączeniu ze złączkami serii Niro-Therm® będzie miała szerokie zastosowania, m.in. w instalacjach grzewczych układu otwartego i zamkniętego, w systemach chłodniczych oraz w instalacjach sprężonego powietrza i wód deszczowych, a także wybranych gałęzi przemysłowych.

Pozwala na to dobra odporność na korozję w wielu środowiskach, choć należy wziąć również pod uwagę pewne ograniczenia szczególnie w obecności silnie reaktywnych związków lub chlorków. Podobnie jak wszystkie nasze rury, także NiroTherm® F jest wykonana, jako rura spawana ze szwem wzdłużnym, zgodnie



z PN-EN 10312. Spawane metodą TIG zapewnia wysoką jakość spoin, a także zapewnia gładką powierzchnię wewnątrz rur. Unikamy w ten sposób miejsc gromadzenia ewentualnych osadów i obszarów potencjalnie zagrożonych korozją. Dla łatwej identyfikacji nowe rury są opisane i oznaczone podłużnym brązowym paskiem oraz brązowymi korkami zabezpieczającymi końce rur. Są obecnie dostępne w średnicach od DN 15 do DN 110.

Kiedy wybór NiroTherm®F się opłaca?

Nasza analiza pokazuje, że zastosowanie rur serii NiroTherm® F może być uzasadnione w następujących przypadkach:

- **zamknięte instalacje grzewcze i chłodnicze w budynkach**, gdzie przewiduje się, że osadzanie wilgoci i kondensacja pary wodnej będzie normą, np. posadзки, jastrzychy, budynki przemysłowe i magazynowe,
- **modernizacje i renowacje**, gdzie stosowanie otwartego ognia (spawanie) jest problematyczne lub zakazane, a zaciskanie pozwala uniknąć ryzyka i czasochłonnych procedur przeciwpożarowych,

- **warunki agresywne chemicznie lub powodujące korozję** – przy obecności związków chemicznych, wilgoci i innych zanieczyszczeń, gdzie stal nierdzewna sprawdza się znacznie lepiej niż stal węglowa. Pozwala to zmniejszyć koszty i przedłużyć okres eksploatacji instalacji,
- **wymagania higieniczne** – instalacje, gdzie ważna jest czystość (np. woda uzdatniona, sprężone powietrze, procesy technologiczne), gdzie stal nierdzewna zapewnia korzyści nie do osiągnięcia przez stal węglową bez bardzo drogiej konserwacji.

System z rurą NiroTherm® F stanowi solidną opcję dla instalatorów i inwestorów, którzy potrzebują rur o zwiększonej odporności na korozję, sprawdzonych w połączeniach zaciskowych, ale niekoniecznie wymagają stali kwasoodpornych.

Dla ułatwienia wyboru oraz pewności, czy rury NiroTherm® F są właściwym wyborem, zawsze prosimy o wcześniejszy kontakt z naszym działem doradztwa technicznego. ■





AKADEMIA
DLA PROFESJONALISTÓW

RZETELNA WIEDZA W ZASIĘGU RĘKI



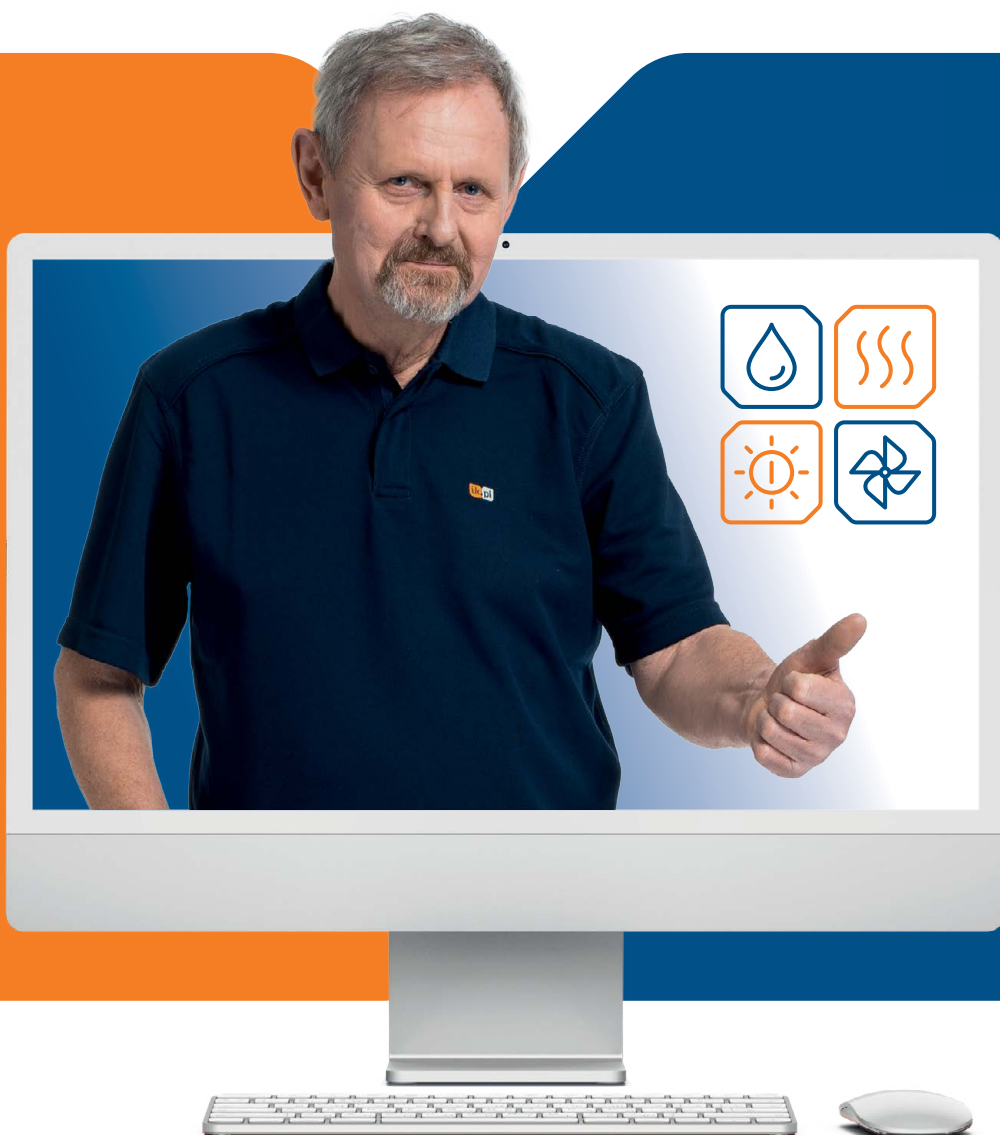
CIEKawe
WEBINARIA



KOMPETENTNI
PROWADZĄCY



REGULARNE
AKTUALIZACJE



Zdobytaj punkty PIK
za udział w webinarium



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

Nowy asortyment w ofercie rur wielowarstwowych QIK PE-RT II/AL/PE-RT II

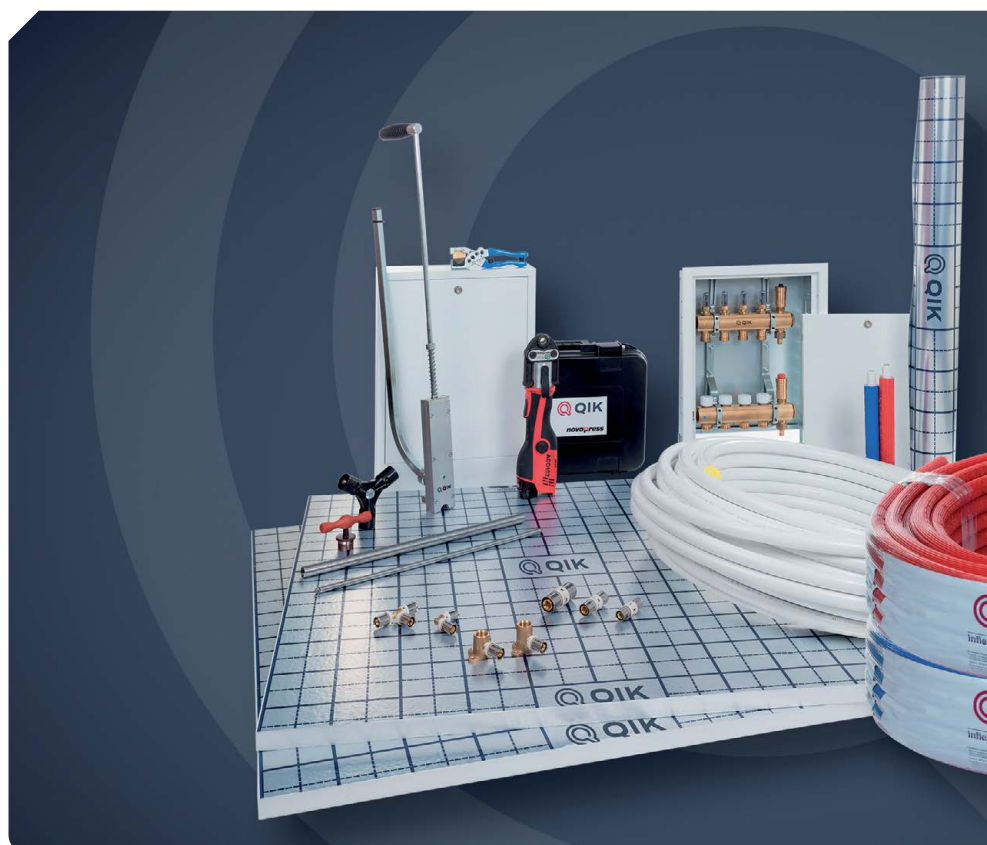


Instal-Konsorcjum już od ponad 20 lat sprzedaje elementy ogrzewania podłogowego pod marką QIK. W ofercie QIK znajduje się kompleksowy system ogrzewania podłogowego, który wciąż jest aktualizowany. Obecnie oferta systemu QIK została poszerzona o rurę wielowarstwową PE-RT II/AL/PE-RT II.

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

Rury do podłógówki

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom klientów oraz rosnącym wymaganiom rynku instalacyjnego, poszerzono ofertę marki QIK o rurę wielowarstwową PE-RT II/AL/PE-RT II o średnicy 16 mm od drugiego dostawcy. Produkt ten powstaje u renomowanego producenta na terenie Unii Europejskiej, co gwarantuje wysoką jakość i zgodność z europejskimi standardami. Nowa rura QIK powstaje na 2 najnowocześniejszych liniach produkcyjnych, dostarczonych przez światowych liderów branży. Proces produkcji odbywa się zgodnie z normą PN EN ISO 21003, co zapewnia pełną zgodność z europejskimi standardami. Każda partia produktu poddawana jest rygorystycznej kontroli, a parametry zostały przebadane w akredytowanym laboratorium. Na podstawie tych badań produkt uzyskał Krajową Deklarację Właściwości Użytkowych KDWU oraz atest higieniczny PZH. Do produkcji rury QIK PE-RT II/AL/PE-RT II wykorzystano najlepsze europejskie materiały dostępne na rynku:

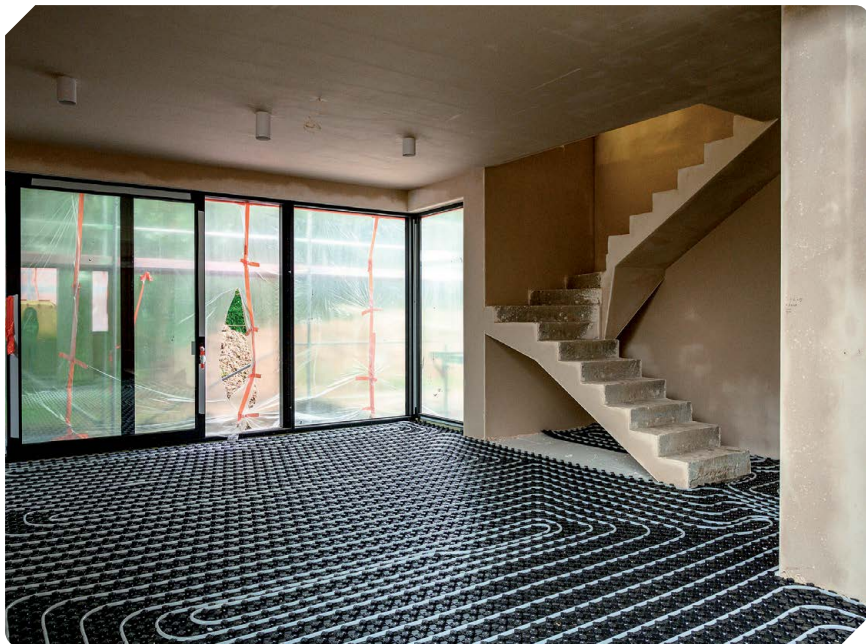


- granulat polietylenowy pochodzący od 2 światowych liderów, firm: Dowlex i Total,
- wkładkę – aluminium dedykowane do rur wielowarstwowych, bez domieszek recyklingowych,
- klej oraz granulat poprawiający połysk i gładkość, pochodzący z Niemiec.

Konstrukcja i parametry techniczne

Rura ma 5-warstwową konstrukcję: PE-RT typ II, klej, aluminium o grubości 0,2 mm łączone laserowo, klej, PE-RT

typ II. Taka budowa oraz najlepsze surowce zapewniają nie tylko wyjątkową wytrzymałość, ale również bardzo dużą elastyczność, co jest szczególnie istotne podczas montażu instalacji ogrzewania płaszczyznowego. Rura QIK PE-RT/AL/PE-RT typ II 16x2 mm oferowana jest w 3 długościach kręgów: 100, 200 oraz 600 m.b. i pracuje w maksymalnej temperaturze 95°C i ciśnieniu 10 bar. Dzięki zastosowaniu najlepszych surowców, produkcji na nowoczesnych liniach oraz dzięki rygorystycznej kontroli produkcji,



zabudowy QIK Alu Standard, który umożliwia wykonanie przykrycia podłogi bez wylewki betonowej. Podstawą systemu są płyty systemowe, wykonane metodą wtrysku ze styropianu o klasie twardości EPS 300 lub EPS 400. Płyty pokryte są folią aluminiową, która stanowi radiator i zapewnia równomierne rozprowadzanie ciepła od rury QIK po powierzchni płyty. Płyty QIK Alu Standard mają uniwersalny wzór wytłoczeń, odpowiedni dla rur QIK: PE-RT II/AL/PE-RT II 16x2 lub PE-RT II/EVOH/PE-RT II 16x2 lub 17x2. Umożliwiają wygodne prowadzenie pętli ogrzewania podłogowego. System ogrzewania podłogowego w suchej zabudowie QIK Alu Standard charakteryzuje się bardzo małą wysokością zabudowy (20 mm dla EPS400 i 25 mm dla EPS300) oraz niską jednostkową masą własną, nieprzekraczającą 2 kg/m².

Taśma brzegowa

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

Rozdzielacze ogrzewania podłogowego

Najnowsze w ofercie rozdzielacze do ogrzewania podłogowego QIK MAGNET III i QIK INOX MAGNET III wyposażono w suche przepływomierze ze wskaźnikami magnetycznymi. W szklankach przepływomierzy nie krąży czynnik grzewczy, więc cały czas pozostają one czyste i łatwo można odczytać przepływ, bez konieczności okresowego ich czyszczenia. Rozdzielacze występują w wielu wariantach wyposażenia, dostosowanych do potrzeb różnych instalacji.

Ofertę systemów podłogowych QIK uzupełniają: grupy pompowo-mieszające, szafki natynkowe i podtynkowe, ograniczniki temperatury na powrocie typu RTL, siłowniki, regulacja: automatyka przewodowa i bezprzewodowa oraz narzędzia i materiały montażowe. ■

na rurę QIK udzielana jest 25-letnia gwarancja producenta. Ww. rura dołączyła do rur dotychczas będących w sprzedaży w hurtowniach IK: pomarańczowych rur PE-RT II/EVOH/PE-RT II z barierą antydyfuzyjną EVOH 16x2, 17x2 oraz 20x2 mm występujących w kręgach o długości 200 lub 600 m.b. oraz białej rury wielowarstwowej QIK® PE-RT II/AL/PE-RT II w kręgach 200 i 600 m.b.

Płyta polistyrenowa QIK XL – mokra zabudowa OP

Dostępna od kilku już lat w ofercie marki QIK jest płyta systemowa (tzw. grzybkowa) w oparciu o płytę polistyrenową z wypustkami, która idealnie pasuje do rur. Płyty mają wymiary 1450x850 mm, co umożliwia ich wygodne transportowanie na paletach. Niewielki rozmiar mat wpływa także na łatwość ich montażu. Łatwe łączenie na zakładkę pojedynczych mat powoduje powstanie monolitycznej powierzchni. Wypustki w płytach ułatwiają prowadzenie rur, a także zmniejszają ilość wymaganej wylewki betonowej pełniące funkcję podkładu i przewodnika ciepła. Płyty łączone są za pomocą specjalnie wyprofilowanych krawędzi. Każda płyta na powierzchni ma podziałkę metryczną, co ułatwia jej cięcie bez dodatkowych narzędzi.

QIK Alu Standard – sucha zabudowa OP

Jeśli inwestycja wymaga lekkiego systemu (np. budynki drewniane oraz szkieletowe, remontowane, budynki, gdzie na poziomie projektu architektonicznego nie zaplanowano ogrzewania podłogowego), warto zastosować system suchej



Nowy kocioł na pellet VITECO HEAT NextPell z palnikiem samoczyszczącym i zasobnikiem



NextPell to nowoczesny kocioł pelletowy stworzony dla użytkowników chcących ogrzewać swoje domy w sposób komfortowy i ekologiczny. Konstrukcja kotła NextPell została tak pomyślana, aby zminimalizować zużycie paliwa, a jednocześnie maksymalnie ułatwić użytkownikom jego codzienną obsługę.

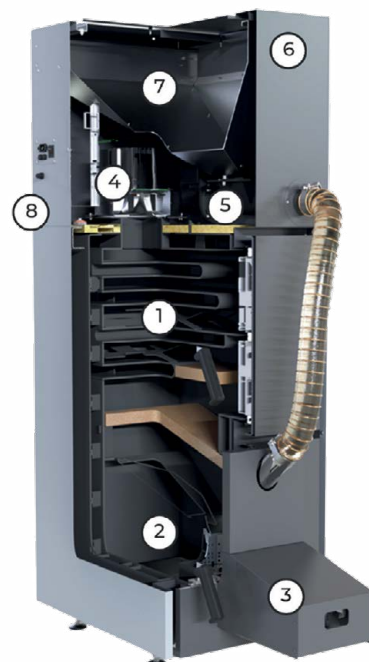
Dariusz Błaut | www.defro.pl | www.viteco.pl

Palnik kotła z automatycznym czyszczeniem zapewnia systematyczne jego opróżnianie z popiołu, będącego pozostałością procesu spalania. Palnik został zamontowany we frontowych dolnych drzwiach kotła tak, aby po ich otwarciu umożliwić natychmiastową i prostą jego inspekcję. Górne drzwi kotła pozwalają na szybki dostęp do wymiennika i ułatwiają jego czyszczenie podczas okresowych przeglądów. Przepływ powietrza przez komorę spalania i wymiennik zapewnia wentylator wyciągowy zamontowany w górnej części kotła. Zasobnik na pellet



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

1. Łatwy w dostępie, prosty w czyszczeniu wymiennik kotła ze stali kotłowej.
2. Palnik zrzutkowy typu koszykowego z systemem automatycznego czyszczenia.
3. Wygodny w dostępie mechanizm palnika (zapalarka, czujnik płomienia, siłownik mechanizmu automatycznego czyszczenia).
4. Wentylator wyciągowy stabilizujący ciąg kominowy.
5. Listwa zaciskowa do podłączenia elementów zewnętrznych kotła tj. pompy obiegowej, napędu zaworu 3 lub 4 drogowego, regulatora pokojowego.
6. Regulator kotła z możliwością obsługi 4 pomp oraz zaworu mieszającego.
7. Zbiornik na pellet o pojemności ok. 36-39 kg (w zależności od mocy kotła).
8. Wyłącznik główny, bezpieczniki, zabezpieczenie termiczne STB.



WYMIARY	VIERKCO-NTPL-			
	8	12	16	20
Szerokość [mm]	448	448	498	498
Głębokość [mm]	985	1035	1083	1133
Wysokość [mm]	1530	1530	1530	1530
Wymiar otworu zasypowego zasobnika [szer. x gł.] [mm]	345 x 215	345 x 255	395 x 265	395 x 315
Średnica króćca zasilania	GW1"			
Średnica króćca powrotu	GW1"			
Średnica króćca spustowego	½"			
Średnica czopucha [mm]	Ø 130			

znajdujący się w górnej części w znacznym stopniu zmniejsza powierzchnię zajmowaną przez kocioł w kotłowni. Prosty, czytelny regulator daje możliwość

obsługi 4 pomp obiegowych oraz zaworu mieszającego. Kocioł NextPell może być stosowany w otwartych, jak również w zamkniętych układach grzewczych. ■



oferta
specjalna

ik.pl

MY

odświeżamy
wizerunek

 Beretta

 **BOSCH**

 **BLAWAR**

 **QIK**

De Dietrich 

 **Galmef**

 viteco

c**o**ncept

 Saunier Duval

GAVIA

 Vaillant

WOLF



TY

korzystasz
z wyjątkowej oferty

Ford E-Transit Courier ustanawia nowe standardy efektywności w segmencie kompaktowych pojazdów dostawczych



Ford E-Transit Courier – nowy w pełni elektryczny model użytkowy, wyposażony w rozbudowaną łączność – oferuje podwyższoną produktywność firmom korzystającym z kompaktowych furgonów. Nowy E-Transit Courier, dołączający do linii innowacyjnych zelektryfikowanych i skomunikowanych samochodów dostawczych Ford Pro, jest w pełni zintegrowany ze środowiskiem cyfrowych rozwiązań Ford Pro, obejmujących ładowanie, aplikacje i usługi serwisowe, pozwalające zwiększać jeszcze bardziej efektywność pracy.

Łukasz Radlak | www.ford.pl | ford@ik.pl

Akumulator E-Transita Couriera o użytkowej pojemności 43 kWh pozwala na przejechanie dystansu do 300 km bez ładowania. Ford Pro szacuje, że koszty planowanej i awaryjnej obsługi serwisowej E-Transita Couriera będą o co najmniej 35% niższe niż w przypadku modeli z silnikiem Diesla, co dodatkowo obniżają dwuletnie okresy międzyprzeglądowe bez limitu kilometrów.

E-Transit Courier został przeprojektowany z myślą o podniesieniu produktywności, zyskaniu większej dopuszczalnej ładowności, większej i bardziej wszechstronnej przestrzeni ładunkowej, o 25% pojemniejszej niż w poprzednim modelu, dzięki czemu model może przewozić ładunek o podstawie dwóch europalet.

„E-Transit Courier podnosi o poziom wyżej możliwości pojazdu w tym segmencie dzięki nieporównywalnym osiągom napędu elektrycznego, większej ładowności i wsparciu skomunikowanych systemów, obejmujących kompleksowe rozwiązania w zakresie ładowania, narzędzia

do zarządzania Ford Pro E-Telematics oraz system kontroli dyspozycyjności pojazdów skomunikowanych FORDLiive” – powiedział Hans Schep, dyrektor generalny Ford Pro na Europę. „Wieloletnia dominacja Forda Pro na rynku samochodów użytkowych daje nam doskonały obraz i potrzeb klientów – możemy pomagać w osiągnięciu dużej produktywności ich kompaktowych samochodów dostawczych dzięki lepszej niż kiedykolwiek łączności i większym możliwościom samochodu.”

Wydajność w pełni elektrycznego furgonu i rozwiązania z zakresu ładowania

E-Transit Courier może przejechać do 300 km między ładowaniami, na co pozwala silnik elektryczny o mocy 100 kW, zasilany przez akumulator litowo-jonowy o pojemności 43 kWh. Model wyposażony jest standardowo w system obsługi z użyciem jednego pedału „one-pedal”, a maksymalna prędkość 145 km/h oznacza niezrównane wrażenia z jazdy,



niezależnie od tego, czy poruszamy się po mieście, zatrzymując się na światłach, czy jedziemy autostradą.

Ford Pro oczekuje, że E-Transit Courier będzie popularny wśród firm, które ładują samochody w swoich placówkach. Ładowanie od 10 do 100% za pomocą ładowarki



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



pokładowej prądu przemiennego o mocy 11 kW trwa około 5,3 godziny. Uzupełnianie akumulatora można zaplanować tak, aby wykorzystać tańszą energię w nocy, programując czas za pomocą ekranu dotykowego w pojeździe lub oprogramowania do ładowania.

Aby zapewnić efektywne czasowo ładowanie w trasie, model oferuje możliwość korzystania z ładowarek prądu stałego o mocy do 100 kW, co przyspiesza ładowanie z szybkich punktów publicznych – zwiększenie zasięgu jazdy o 100 km można osiągnąć średnio po ok. 10 minutach ładowania, a ładowanie od 10% do 80% pojemności akumulatora trwa około 23 minut. E-Transit Courier otrzyma również roczny bezpłatny dostęp do sieci ładowania Blue Oval Charge Network, która liczy już w Europie 800 tys. publicznych ładowarek.

Projekt zorientowany na klienta

Nowa konstrukcja nadwozia elektrycznego E-Transita Couriera oznacza poprawę wszystkich parametrów dotyczących ładowności w porównaniu z poprzednią generacją Transita Couriera. Udoskonalone tylne zawieszenie zwiększa szerokość ładunkową między nadkolami do 1220 mm, dzięki czemu kompaktowy furgon może po raz pierwszy przewozić dwie europalety. Całkowita objętość przestrzeni ładunkowej wynosi teraz 2,9 m³, czyli o 25% więcej niż w poprzednim modelu. Możliwości furgonu dodatkowo zwiększa nowa funkcja grodzi przelotowej, która umożliwia przewożenie długich przedmiotów, takich jak deski lub rury o długości ponad 2 600 mm. Dopuszczalna ładowność furgonu z napędem w pełni elektrycznym

wynosi 700 kg, a maksymalna masa holowanej przyczepy, to 750 kg.

E-Transit Courier wyróżnia się na tle innych pojazdów dzięki odważnemu, wyrazistemu wyglądowi nadwozia, efektownej chromowanej kratce przedniego wlotu powietrza z „diamentowym” wzorem oraz listwie oświetleniowej LED, biegnącej w poprzek całego przodu, prezentującej styl typowy dla zaawansowanych modeli elektrycznych.

Cyfrowy zestaw wskaźników «digiboard» zawiera 12-calowy ekran główny i 12-calowy środkowy ekran dotykowy z najnowszym systemem Ford SYNC 4. Oparta na subskrypcji, skomunikowana z siecią nawigacja Connected Navigation może podnieść efektywność pracy i zmniejszyć wysiłek kierowcy, dzięki aktualnym informacjom o ruchu drogowym, parkowaniu, opłatach i lokalnych zagrożeniach. Kompatybilność bezprzewodowa z urządzeniami mobilnymi poprzez Android Auto i Apple CarPlay jest standardem.

Bezpieczeństwo kierowcy i ładunku to najważniejsze kwestie dla właścicieli samochodów dostawczych i dla Ford Pro. E-Transit Courier wyznacza nowy standard w swoim segmencie, dzięki kompleksowemu pakietowi zaawansowanych systemów wspomagania kierowcy dostępnych w standardzie.

Każdy E-Transit Courier posiada standardowo wbudowany modem, umożliwiający stałą łączność z systemem aplikacji Ford Pro.

Poprawa bezpieczeństwa i lepszy rachunek ekonomiczny eksploatacji

Specjaliści z Ford Pro pomyśleli także o zwiększeniu ochrony i zaoszczędzeniu właścicielom czasu i kosztów na roz-

wiązania dostępne na rynku wtórnym – nawiązano współpracę z ekspertami w dziedzinie zabezpieczeń pojazdów, firmą TVL, czego efektem jest oferta fabrycznych pakietów zamków dla E-Transita Couriera. Pakiety obejmują dodatkowe zamki blokujące drzwi przestrzeni ładunkowej, które chronią przed atakami, polegającymi na odgięciu całego poszycia drzwi, a także zapewniają automatyczne blokowanie bocznych drzwi przesuwanych, co odciąża uwagę kierowcy i pozwala zaoszczędzić kilka sekund przy każdej dostawie. Użytkownicy oprogramowania Ford Pro Telematics mogą otrzymywać za jego pośrednictwem alerty bezpieczeństwa w przypadku nieautoryzowanego otwarcia drzwi.

Dzięki dwuletnim okresom między przeglądami bez limitu kilometrów, Ford Pro Service szacuje, że koszty obsługi technicznej E-Transita Couriera będą o co najmniej 35% niższe niż w przypadku modeli z silnikiem Diesla. Nowy model dostawczy jest wspierany przez kompleksową sieć Ford Pro Service – oferującą usługi powiększającego się serwisu mobilnego, unikatowy system zwiększania dyspozycyjności FORDLiive oraz największą w Europie sieć dealerów pojazdów użytkowych – podobnie jak w przypadku innych samochodów z rodziny Transita.

Nowy Transit Courier będzie również dostępny z całą gamą paliwooszczędnych silników benzynowych i wysokoprężnych. Oferta obejmuje zarówno nadwozia typu van, jak i van z kabiną Double-Cab, a także wybór atrakcyjnych serii, w tym wysoko wyspecjalizowanych Limited i Active. ■

Źródło Ford Polska



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

Mini Targi Respol 2025: udane spotkanie branży instalacyjnej w Warszawie



12 września 2025 roku w siedzibie głównej Respol przy ul. Bukowieckiej 73 w Warszawie odbyły się Mini Targi Respol – jedno z najważniejszych wydarzeń branżowych w regionie. Spotkanie zgromadziło setki instalatorów, a także partnerów handlowych, przedstawicieli producentów oraz osób zainteresowanych nowinkami z zakresu techniki grzewczej, sanitarnej, instalacyjnej, klimatyzacyjnej i odnawialnych źródeł energii.

Sławomir Moczarski | www.respol.ik.pl | www.ik.pl/aktualnosci

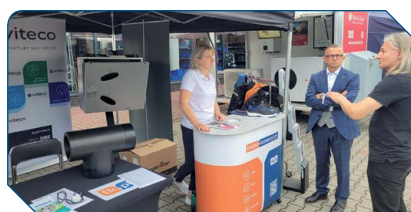
Bogata oferta producentów oraz promocje i oferty specjalne

Mini Targi Respol od lat cieszą się dużym zainteresowaniem, a tegoroczna edycja po raz kolejny udowodniła, że są ważnym punktem w kalendarzu branży instalacyjnej. Uczestnicy mieli okazję spotkać się z ekspertami, porozmawiać z przedstawicielami marek i poznać innowacyjne rozwiązania produktowe.

W tym roku na gości czekała bogata oferta przygotowana przez ponad 35 producentów, którzy przedstawili swoje najnowsze technologie i rozwiązania. Wśród wystawców znalazły się takie firmy jak: Aalberts, Afriso, Almeva, Bmeters, Dab, Danfoss, De Dietrich, Engo Controls, Ferro, Flamco Meibes, Galmet, Geberit, Gebo, Ground-Therm Ventiflex, Groupe Atlantic Polska, Grundfos, Herz, HL, IK, Immergas, Itap, Jeremias, KAN, Magnaplast, Niczuk, Odlewnia Zawiercie S.A., Oventrop, Perfexim, Purmo, Resideo, Rumet, Sanha, Schell, Tece, Termet, Vaillant wraz z Saunier Duval, Watts, Verano, Viteco.

Każda z nich przygotowała specjalne promocje i pakiety dostępne w trakcie Mini Targów, dzięki czemu instalatorzy mogli nie tylko poszerzyć swoją wiedzę z zakresu nowych rozwiązań, oferowanych przez producentów, ale i realnie skorzystać z wyjątkowych warunków handlowych.

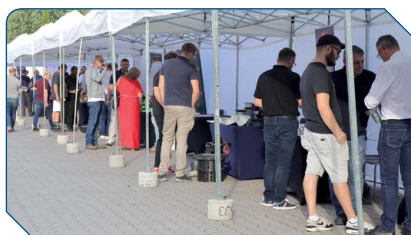
Rabaty i bonusy obejmowały m.in. obniżki cen kotłów, pomp ciepła, wymienników, czy grzejników. Można było również skorzystać z atrakcyjnych ofert na zasobniki, separatory i zawory, a także bliżej poznać nowoczesne rozwiązania



z obszaru automatyki i sterowania. Na klientów dokonujących zakupów w trakcie tegorocznych Mini Targów Respol czekały atrakcyjne nagrody rzeczowe – od odzieży roboczej, przez narzędzia, aż po akcesoria elektroniczne.

Konkursy i nagrody przygotowane przez Respol

Jak co roku, nie zabrakło dodatkowych atrakcji. Wśród uczestników, którzy wrzucili swoje wizytówki, rozlosowano atrakcyjne nagrody rzeczowe, ufundowane przez firmę Respol. Dodatkowo, z okazji Mini Targów, ruszyła specjalna promocja: na trzech klientów, którzy w okresie 12–30 września dokonają największych zakupów w sieci hurtowni



Respol, czekają trzy nagrody główne: **rower, tablet** oraz zestaw **Sodastream**. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi pod koniec października br.

Spotkania, networking i pozytywna atmosfera

Mini Targi to nie tylko promocje i stoiska producentów. To także okazja do integracji i wymiany doświadczeń. W części wieczornej na uczestników czekała muzyka na żywo, smaczne jedzenie i pozytywna atmosfera sprzyjająca rozmowom. Wielu gości podkreślało, że jest to jeden z niewielu momentów w roku, kiedy w jednym miejscu mogą spotkać wielu producentów, partnerów i znajomych z branży.

Podsumowanie

Tegoroczna edycja Mini Targów Respol była prawdziwym świętem branży instalacyjnej. Dobra frekwencja, szeroka oferta producentów, atrakcyjne promocje i konkursy sprawiły, że wydarzenie zakończyło się sporym sukcesem. ■

System fotowoltaiczny Viteco



Viteco oferuje Państwu kompletny system elementów instalacji fotowoltaicznej.

W skład systemu wchodzi:

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



10 lat gwarancji
na inwertery



25 lat gwarancji
mocy dla modułów
fotowoltaicznych



Bezobsługowość
instalacji
i jej zdalny monitoring



Wysoka jakość
komponentów



Szybkość
i fachowe doradztwo
na terenie całej Polski

Dystrybutorzy towarów
marki Viteco



viteco.pl

Imieninowe Targi THl.eco – relacja z wydarzenia



Obejrzyj film z wydarzenia



W dniu 19 września 2025 roku hurtownia THl.eco zorganizowała w swojej siedzibie II Targi Imieninowe THl.eco. Wydarzenie to kontynuowało wieloletnią tradycję działań handlowych związanych z poprzednią nazwą firmy (TOMEK) i corocznie obchodzonymi z tej okazji imieninami.

Tomasz Tomkowiak | www.THl.eco

Wydarzenie pełne możliwości

Tegoroczne targi stanowiły doskonałą okazję do nawiązywania kontaktów biznesowych w przyjaznej atmosferze. Uczestnicy mieli możliwość uzyskania niezbędnych autoryzacji, przeprowadzenia konsultacji z zaproszonymi dostawcami oraz skorzystania z wyjątkowych ofert handlowych. Dodatkową atrakcją były liczne licytacje i konkursy przygotowane specjalnie na tę okazję.

Targi to znacznie więcej niż standardowa wymiana handlowa. To przestrzeń do spotkań z ekspertami branżowymi, możliwość skorzystania z atrakcyjnych rabatów oraz poznania nowoczesnych rozwiązań technologicznych. Klienci THl.eco mogli znaleźć inspiracje do rozwoju swojego warsztatu pracy oraz doskonalenia świadczonych usług.



Dodatkowe korzyści dla uczestników

Uczestnicy wydarzenia, oprócz licznych promocji i gratisów, otrzymali możliwość zbierania dodatkowych punktów w programie lojalnościowym PIK, co stanowiło dodatkową wartość ich obecności na targach.

Frekwencja i atrakcje

Wydarzenie cieszyło się dużym zainteresowaniem – odwiedziło nas 250 gości, w tym liczni klienci i przedstawiciele firm partnerskich. To bardzo satysfakcjonujący wynik, który potwierdza wartość tego typu inicjatyw.

Dla odwiedzających przygotowaliśmy strefę gastronomiczną z food truckiem serwującym burgery, stanowiskami grillowymi oraz stacją z hot-dogami. Strona wystawiennicza prezentowała się równie profesjonalnie – 32 firmy dostawców stworzyło stoiska z szeroką ofertą produktową.

Przez cały dzień trwania targów zespół



THl.eco oraz przedstawiciele firm partnerskich wspólnie realizowali potrzeby handlowe odwiedzających.

Podziękowania i przyszłoroczna zapowiedź

Serdecznie dziękujemy wszystkim za liczny i aktywny udział w naszych imieninach. Już teraz zapraszamy na przyszłoroczne Targi THl.eco, które odbędą się w maju lub czerwcu. Tradycyjna impreza imieninowa zostanie połączona ze znacznie większym wydarzeniem – Giełdą Towarową Grupy Instal-Konsorcjum. Zachęcamy do obejrzenia krótkiej wideo-relacji z II Targów Imieninowych THl.eco, która pozwoli Państwu poczuć atmosferę tego wyjątkowego wydarzenia i przekonać się, jak wyglądały targi od kuchni. ■



OPEL MOVANO

już za 106 900 PLN

WERSJA L3H2



0% wpłaty własnej
+ pakiet ubezpieczeń OC/AC
+ pełen serwis (z wyjątkiem wymiany opon)

1741 PLN netto/mies.

Bartosz Bem

Specjalista ds. Sprzedaży B2B

+48 696 208 142

b.bem@mmcars.pl

Okres wynajmu – 30 miesięcy
Limit przebiegu – 25 000 km/rok

PARTNER

ik.pl

2025

Akcje **pik** w programie

PARTNER ik.pl

od 01.04.2025

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**

concept

QIK

viteco

1,5

punkty **pik**

aeroVac
ODKURZACZE CENTRALNE

aeroVent
REKUPERATORY I WENTYLACJA

AGAflex

AURATON

Beretta

BISAN

B METERS
metering solutions

CALEFFI
Hydronic Solutions

ENGO
CONTROLS

ESBE

FERRO

fiting

FLOWAIR
Intelligent air flow

gazex

GIACOMINI
WATER E-MOTION

HEATPEX

HEXONIC
HEAT EXCHANGERS

Honeywell Home
by resideo

Ideal Standard

instalprojekt

joule
Manufacturing Company

KESSEL

K-FLEX

KOTAR

M'ALPINE

PERFEXIM

PURMO

RICOM ENERGY

ROTHENBERGER

RUMET

SALUS
CONTROLS

SIGMA-LI
FOLIEPRODUKT SYSTEMEN PRODUKTION

SPIROTECH
SYR

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**

AFRISO

arco

ARISTON

kfa armatura

BIAWAR

BOSCH

comap

Danfoss

De Dietrich

ELEKTROME

flamco

Galmef

GAVIA

Gorgiel

GRUNDFOS

IMI

jeremias
SYSTEMY KOPNIOWE

KERMI

magna.plast

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

<https://ik.pl/pik>

partner.ik.pl