



W TYM NUMERZE:



PROMOCJE DLA INSTALATORÓW

- 2 Promocje: **Beretta**, **De Dietrich**, **Junkers-Bosch**, **Vaillant**, akcje PIK

INNOWACJE I NOWOŚCI

- 5 QUADRA GREEN – kotły kondensacyjne marki **Beretta**
7 Grupy pompowe do c.o. w ofercie marki **Viteco**
9 **Afriso** – innowacyjny system montażu siłowników ARM ProClick na zaworach mieszających ARV ProClick
10 ONE – numer 1 wśród kotłów kondensacyjnych **Ariston**
11 Kocioł gazowy **De Dietrich** MCX Plus
12 Nowe grupy pompowe od **ESBE**
13 **Geberit** – prekursor stelaży instalacyjnych
14 **Grundfos** ALPHA1 L – pompa obiegowa, która spełnia wymagania instalatorów
15 Rok nowości produktowych w **Immergas**
16 Kolektory słoneczne w ofercie **Junkers-Bosch**
17 **Termet** – ECOCONDENS INTEGRA II z serii PLUS
18 Perfekcyjne szafki rozdzielaczowe **QIK**

Z ŻYCIA GIK

- 19 Giełda Towarowa firmy Doroz
20 Weekend z firmą Tech-Gaz w Wiśle

NOWE CENNIKI

- 21 Nowe cenniki w III i IV kwartale 2017 r.

Pierwsze w Polsce konsorcjum hurtowni instalacyjnych

instal konsorcjum

BIULETYN

JESIEŃ 2017



HurtowniInstalacyjne.pl



AFRISO

instalacje pod kontrolą

Obrotowe zawory mieszające ARV ProClick i siłowniki elektryczne ARM ProClick



Innowacyjny system montażu siłownika ARM ProClick na zaworze ARV ProClick



www.proclick.afriso.pl

KOTŁY QUADRA W PROMOCJI Z REGULATORAMI ALPHA 7D

Firma RUG Riello wraz z Instal-Konsorcjum organizuje akcję promocyjną na kotły Beretta Quadra Green. W ramach promocji do każdego zakupionego kotła Quadra Green 25 C.S.I. lub Quadra Green 25 R.S.I. lub dowolnego pakietu kotła Quadra Green 25 R.S.I. z zasobnikiem będzie dołączany regulator Alpha 7D za 1 zł netto.

Akcja rozpocznie się od 02.10.2017 i potrwa do 30.11.2017 lub wyczerpania promocyjnych zapasów regulatorów.

Dostawca	Za każde 100 zł netto wydane na zakup	Wartość PIK
QIK	Produkty QIK	12 PIK
Viteco	Produkty Viteco	
Danfoss	Produkty Danfoss Link™	
FERRO	Produkty Ferro - z wyłączeniem grzejników i wodomierzy	6 PIK
GIACOMINI	Produkty Giacomini	
TOPVAC	Odkurzacze centralne TopVac	
Unipak	Produkty Unipak	
aeroVac GAEG	Odkurzacze centralne AeroVac, Vacu-Maid, AEG wraz z osprzętem	
AURATON	Produkty Auraton	
BIMETERS	Produkty Bimeters	
BOSCH	Elektronarzędzia Bosch	
concept	Produkty Gorgiel i grzejniki pod marką Concept	
concept nimo	Izolacje Nimo i Concept by Nimo	
concept SONDEX	Wymienniki Sondex pod marką Concept	
concept WOMIX	Produkty Womix pod marką Concept	
fitting	Produkty Fitting	5 PIK
gazex	Produkty Gazex	
instal-projekt	Produkty Instal-Projekt	
ALPINE	Produkty McAlpine	
PURMO	Grzejniki dekoracyjne Purmo: Tinos, Paris, Kos, Faro, Vertical, Plan i Ramo	
ROVESE	Produkty Rovese - z wyłączeniem towarów inwestycyjnych i 2D (płytki)	
RIDGID	Narzędzia i urządzenia Ridgid	
RUMET	Produkty Rumet	
VALVEX	Produkty Valvex	
wilo	Popularne pompy Wilo	
WOLF	Produkty Wolf	
ARISTON	Produkty Ariston	
Beretta	Produkty Beretta, w tym kotły Quadra	3 PIK
concept jeremias	Produkty Jeremias i Concept by Jeremias	
concept KERMI	Produkty Kermil i grzejniki pod marką Concept	
De Dietrich	Kotły i pakiety z kotłem DeDietrich MCX	
Vaillant	Produkty Vaillant i pakiety z kotłem kondensacyjnym Vaillant VC ecoTEC pro 226	
AFRISO	Produkty Afriso	2 PIK
concept COMAP	Produkty Comap i Concept by Comap	
GRUNDFOS	Pompy Grundfos	
BOSCH JUNKERS	Produkty Junkers	
Armaturfi GAUK	Produkty Armatura i Grzejniki Gavia	1 PIK




Aktualne akcje i Katalog Nagród dostępne na stronie partner.ik.pl















ROZLICZENIE AKCJI W PROGRAMIE PARTNER INSTAL-KONSORCJUM

Przypominamy o trwających akcjach w programie Partner Instal-Konsorcjum. Akcje te obowiązują w tym roku od 1 marca do 30 listopada. Pełne zestawienie akcji było publikowane w poprzednich edycjach Biuletynu. Lista akcji dostępna jest również na stronie partner.ik.pl, a także w hurtowniach Instal-Konsorcjum.

Jednocześnie informujemy, że we wrześniu zostały naliczone punkty PIK za kolejny okres rozliczeniowy, tj. na podstawie zakupów dokonanych w miesiącach czerwiec, lipiec i sierpień. Zachęcamy wszystkich Partnerów do zalogowania się do nowej platformy internetowej programu PIK i sprawdzenia salda punktowego oraz złożenia zamówienia w Katalogu Nagród w zamian za zdobyte punkty PIK.

Akcje PIK ważne od 01.03.2017 do 30.11.2017

Lp.	Dostawca	Za każde 100 zł netto wydane na zakup	Wartość PIK
1		Produkty QIK	12 PIK
2		Produkty Viteco	
3		Produkty Danfoss Link™	6 PIK
4		Produkty Ferro – z wyłączeniem grzejników i wodomierzy	
5		Produkty Giacomini	
6		Odkurzacze centralne TopVac	
7		Produkty Unipak	
8		Odkurzacze centralne AeroVac, Vacu-Maid, AEG wraz z osprzętem	
9		Produkty Auraton	5 PIK
10		Produkty Bmeters	
11		Elektronarzędzia Bosch	
12		Produkty Gorgiel i grzejniki pod marką Concept	
13		Izolacje Nmc i Concept by Nmc	
14		Wymienniki Sondex pod marką Concept	
15		Produkty Womix pod marką Concept	
16		Produkty Fitting	
17		Produkty Gazex	
18		Produkty Instal-Projekt	
19		Produkty McAlpine	
20		Grzejniki dekoracyjne Purmo: Tinos, Paros, Kos, Faro, Vertical, Plan i Ramo	
21		Narzędzia i urządzenia Ridgid	

Lp.	Dostawca	Za każde 100 zł netto wydane na zakup	Wartość PIK
22		Produkty Rovesse – z wyłączeniem towarów inwestycyjnych i 2D (płytki)	5 PIK
23		Produkty Rumet	
24		Produkty Valvex	
25		Popularne pompy Wilo	
26		Produkty Wolf	
27		Produkty Ariston	3 PIK
28		Produkty Beretta, w tym kotły Quadra	
29		Produkty Jeremias i Concept by Jeremias	
30		Produkty Kermi i grzejniki pod marką Concept	
31		Kotły i pakiety z kotłem DeDietrich MCX	2 PIK
32		Produkty Vaillant i pakiety z kotłem kondensacyjnym Vaillant VC ecoTEC pro 226	
33		Produkty Afriso	2 PIK
34		Produkty Comap i Concept by Comap	
35		Pompy Grundfos	
36		Produkty Junkers	
37		Produkty Armaturni i Grzejniki Gavia	1 PIK

Wszystkie aktualne akcje i Katalog Nagród dostępne na stronie www.Partner.ik.pl

QUADRA GREEN – kotły kondensacyjne marki Beretta produkowane w Polsce

Wysoki komfort c.w.u., oszczędna eksploatacja, 5-letnia gwarancja producenta



Gazowe kotły kondensacyjne QUADRA GREEN marki Beretta, będące w wyłącznej dystrybucji Grupy Instal-Konsorcjum, to sprawdzone rozwiązania cieszące się ogromnym powodzeniem wśród inwestorów. Urządzenia produkowane w fabryce firmy RUG Riello Urządzenia Grzewcze S.A. w Toruniu są oszczędne w eksploatacji, gwarantują komfort wynikający z łatwej obsługi i objęte są 5-letnią gwarancją producenta.

Kotły kondensacyjne z serii QUADRA GREEN są zgodne z wymaganiami Dyrektywy ErP, znakowane najwyższą klasą efektywności energetycznej A, zarówno dla systemu centralnego ogrzewania, jak i dla obiegu ciepłej wody użytkowej, a w związku z tym są wysoce efektywne. Urządzenia te są dopuszczone do pracy na każdy rodzaj gazu.

Oszczędna eksploatacja

Sercem kotłów kondensacyjnych marki Beretta jest wymiennik wykorzystujący zjawisko kondensacji, a więc możliwość odzyskania ciepła ze spalin. W wymienniku spaliny zostają schłodzone poprzez „wodę powrotną” do temperatury punktu rosy 57°C (dla gazu ziemnego), dzięki czemu para wodna zawarta w spalinach zaczyna się wykraplać, czyli kondensować, oddając jednocześnie energię cieplną. Skutkuje to wysoką wydajnością i sprawnością kotła, nawet do 108,9%, a tym samym niskim zużyciem gazu. Nowatorski wymiennik kondensacyjny wykonany jest ze stopu aluminium (Al-Mg-Si) o niskiej bezwładności cieplnej, co zwiększa komfort ciepłej wody użytkowej. Przewodność cieplna materiału, z którego jest wykonany, pozwala na równomierny rozkład temperatury, co zapobiega tworzeniu się miejsc przegrzewu, a tym samym zwiększa trwałość wymiennika. Ogromną zaletą tychże kotłów są także kompaktowe wymiary (715 x 405 x 248 mm), umożliwiające montaż w ciasnych pomieszczeniach.

Dzięki zastosowaniu energooszczędnej pompy modułowanej GRUNDFOS UPM3 15-60 AO-AC o współczynniku efektywności energetycznej $EEL \leq 0,23$ i wykorzystaniu zjawiska kondensacji, kotły QUADRA GREEN charakteryzują się niższym zużyciem energii elektrycznej i gazu w stosunku do standardowych rozwiązań.

Perfekcyjnie dobrana moc

Kotły kondensacyjne marki Beretta dedykowane do mieszkań oraz domów jednorodzinnych są certyfikowane RANGE RATED. W związku z tym możliwe jest dostosowanie maksymalnej mocy kotła (z zakresu jego modulacji) do rzeczywistego cieplnego zapotrzebowania systemu grzewczego, wielkości ogrzewanej powierzchni oraz wyliczeń projektanta.

W przypadku domu jednorodzinnego o powierzchni 140m² zapotrzebowanie na moc jest niewielkie i wg projektu wynosi przykładowo 11,2 kW. Kocioł jednofunkcyjny QUADRA GREEN 25 R.S.I. pracuje w zakresie modulacji w systemie centralnego ogrzewania 5-20 kW. Aby obniżyć moc na c.o., wystarczy ustawić prędkość obrotów wentylatora wg krzywej znajdującej się w instrukcji do urządzenia. Takiej modyfikacji może dokonać Autoryzowany Instalator/Serwisant Beretta podczas wykonywania czynności związanych z pierwszym uruchomieniem urządzenia. Nowo wybrana moc 11,2 kW będzie stanowić maksymalną moc kotła w obiegu c.o. W rezultacie kocioł będzie modulował w zakresie mocy od 5 do 11,2 kW, co wpłynie pozytywnie na pozostałe parametry pracy urządzenia: wzrost sprawności kotła, mniejsze zużycie gazu oraz obniżenie emisji spalin, CO i NOx. Z kolei maksymalna moc na c.w.u. pozostanie na poziomie 25 kW, gwarantując wysoki komfort ciepłej wody użytkowej.

Wysoki komfort c.w.u.

Przygotowanie ciepłej wody użytkowej może być realizowane na dwa sposoby: przepływowo bądź w zasobniku c.w.u. W przypadku mieszkania lub niewielkiego domu jednorodzinnego z kuchnią i łazienką, gdzie punkty poboru wody umiejscowione są blisko siebie, można zamontować kocioł



c.d. >

QUADRA GREEN – kotły kondensacyjne marki Beretta produkowane w Polsce

Wysoki komfort c.w.u., oszczędna eksploatacja, 5-letnia gwarancja producenta – c.d.

dwufunkcyjny. W przeciwnym razie dla uzyskania wysokiego komfortu lepiej skorzystać z modelu jednofunkcyjnego z wbudowanym zaworem trójdrogowym i podłączyć zasobnik c.w.u. (z cyrkulacją). W ofercie Instal-Konsorcjum dostępne są trzy różne pakiety, w których skład wchodzi kocioł kondensacyjny QUADRA GREEN 25 R.S.I., zasobnik o pojemności 120 lub 100 litrów oraz akcesoria hydrauliczne, sterownik, itp. W sierpniu 2016 roku do oferty wyłącznościowej Grupy Instal-Konsorcjum został wprowadzony bogato wyposażony pakiet obejmujący kocioł QUADRA GREEN 25 R.S.I., zasobnik KWADRO TOP 120 oraz programator BeSMART, sondę zewnętrzną, sondę do zasobnika i konsolę podłączeniową. Poglądowy schemat instalacji urządzeń i akcesoriów wchodzących w skład owego pakietu przedstawia rysunek. Przyjrzyjmy się więc, jakie korzyści poza atrakcyjną ceną płyną z wyboru omawianego pakietu.

Regulacja pogodowa

Dzięki wbudowanemu modułowi regulacji pogodowej kotły QUADRA GREEN przystosowane są do kontroli temperatury c.o. w funkcji temperatury zewnętrznej. Regulator w kotle odczytuje temperaturę wskazaną przez zainstalowaną na ścianie zewnętrznej budynku sondę (na wyposażeniu pakietu, o którym mowa w artykule) i na podstawie wybranej krzywej grzewczej ustala odpowiednią temperaturę wody na zasilaniu instalacji tak, aby utrzymać odpowiedni komfort cieplny. Programator tygodniowy BeSMART (również na wyposażeniu owego pakietu) umożliwia pełną kontrolę temperatury pomieszczeń. Z udziałem programatora BeSMART harmonogram pracy kotła można dostosować do własnego planu dnia lub całego tygodnia bądź skorzystać z gotowego programu fabrycznego. Sterownik umożliwia ręczną nastawę temperatur: dziennej, nocnej i antyzamarzaniowej.

Programator pozwala w optymalny i efektywny sposób zarządzać pracą całego systemu grzewczego według indywidualnych potrzeb użytkowników. Za pomocą jednego przycisku można dokonać wyboru jednego z pięciu trybów: AUTO, OFF, RĘCZNY, PRZYJĘCIE i WAKACJE. Sterownik może pracować również w trybie komunikacji cyfrowej OT, dzięki

czemu przejmuje funkcje panelu sterowania kotła. Programator w trybie OT umożliwia wybór krzywej grzewczej w funkcji regulacji pogodowej, wybór temperatury c.w.u. czy wyświetlanie kodów błędów zarówno kotła, jak i programatora. W przypadku montażu kotła i zasobnika c.w.u. z sondą NTC można aktywować funkcję antylegionelli oraz programowania czasowego temperatury c.w.u.

Sterowanie z poziomu mobilnej aplikacji

Możliwe jest również bezprzewodowe podłączenie programatora BeSMART do kotła poprzez odbiornik (radiowo) albo modem WiFi BOX (akcesoria dostępne oddzielnie w atrakcyjnej cenie). Modem WiFi BOX umożliwia sterowanie kotłem i systemem grzewczym z poziomu smartfona lub tabletu.

Jeszcze nigdy programowanie i sterowanie domowym komfortem cieplnym nie było tak proste! Wykorzystując aplikację mobilną, z poziomu smartfona lub tabletu można sprawdzić stan swojego systemu ogrzewania, jak również zaprogramować przedziały czasowe, regulować temperaturę czy zmieniać tryby pracy kotła. Dzięki aplikacji BeSMART można się przekonać jak z pozoru skomplikowane programowanie sterownika i zarządzanie pracą kotła staje się łatwe i intuicyjne. W celu zasięgnięcia dalszych informacji i szczegółów technicznych warto odwiedzić specjalną stronę internetową www.besmart-home.com dedykowaną wyłącznie nowemu programatorowi BeSMART.

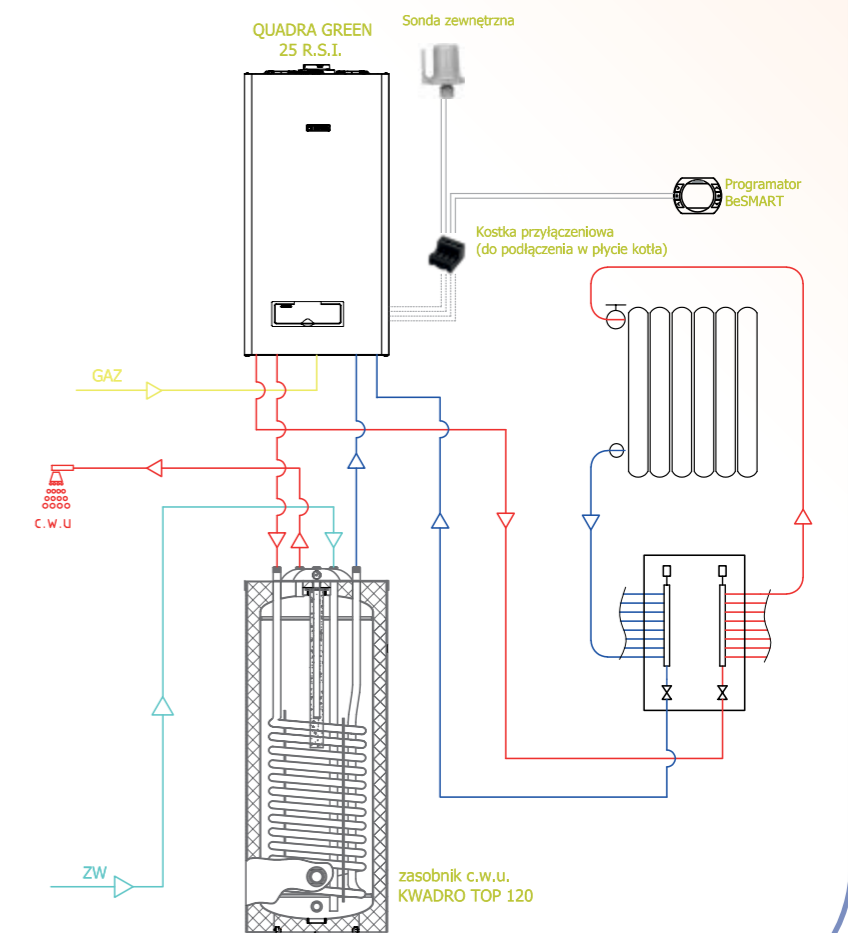
5 lat gwarancji

Firma RUG Riello Urządzenia Grzewcze S.A. oferuje kompleksowe rozwiązania i udziela 5-letniej gwarancji na wszystkie gazowe kotły wiszące marki Beretta produkowane w fabryce w Toruniu. Warunki gwarancji oraz panel rejestracji urządzeń znajdują się na stronie internetowej www.beretta.pl. Dzięki zarejestrowaniu kotła w systemie użytkownik zostanie poinformowany o planowanym przeglądzie urządzenia, a w przypadku zagubienia karty gwarancyjnej wszystkie dane odnośnie serwisowania kotła będą dostępne w bazie danych producenta.

Kotły QUADRA GREEN oraz pakiety z zasobnikami dostępne są we wszystkich hurtowniach instalacyjnych zrzeszonych w Grupie Instal-Konsorcjum.

Grażyna Bentkowska
www.beretta.pl

Rys. Schemat należy traktować jako poglądowy i nie zastępuje prawidłowo wykonanego projektu.



Grupy pompowe do c.o. w ofercie marki Viteco



W czerwcu 2017 roku oferta marki Viteco została wzbogacona o grupy pompowe do instalacji centralnego ogrzewania.

Grupy pompowe to modułowe rozwiązania zapewniające cyrkulację czynnika grzewczego w instalacji oraz regulację i kontrolę jego właściwości. Wszystkie elementy wykonane są z trwałych i jakościowych materiałów oraz z dbałością o szczegóły – zapewnia to długoletnią i bezawaryjną ich pracę. Pompa obiegowa oraz niezbędna armatura zamknięte są w obudowie wykonanej z EPP, skutecznie ograniczającej straty ciepła.

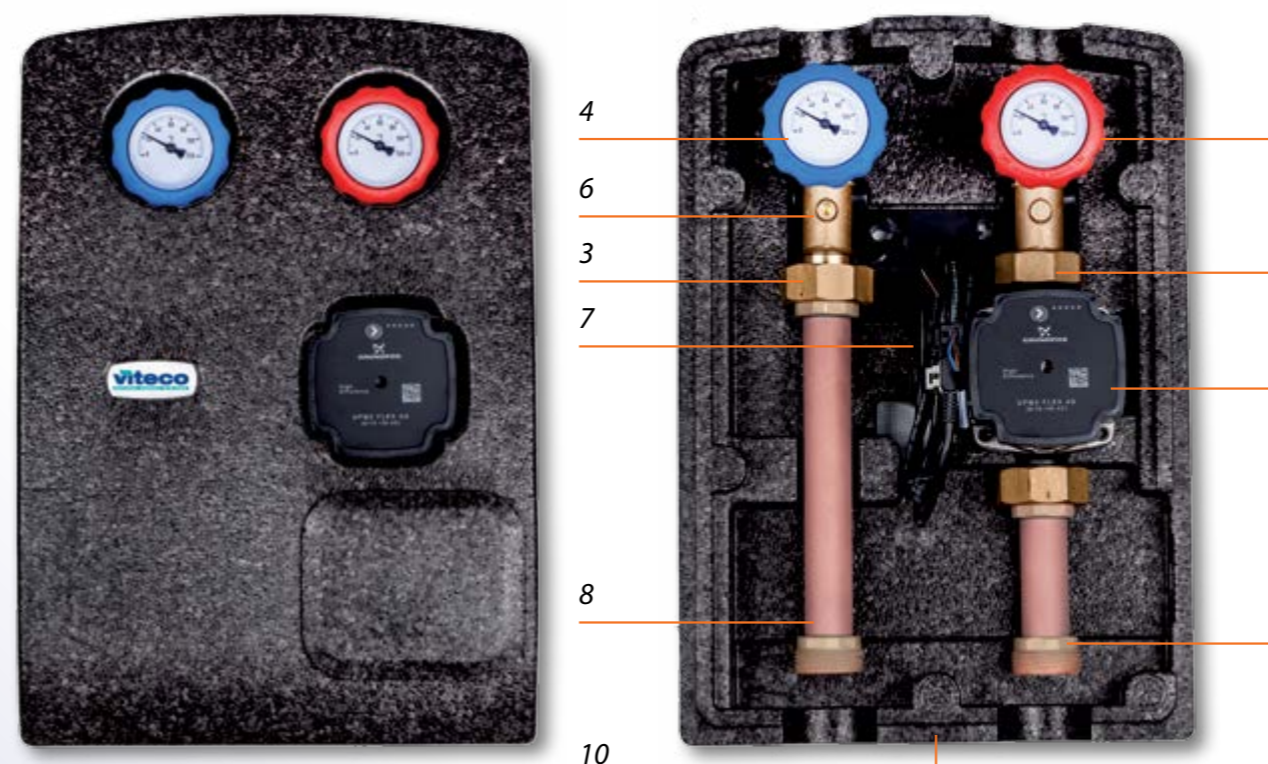
W ofercie Viteco znajduje się obecnie 9 modeli grup pompowych do c.o.:

- grupa pompowa do c.o. Viteco ENBOX SIMPLE – DN 25 (z pompą elektroniczną Grundfos UPM3 FLEX AS 25-70 130),
- grupa pompowa do c.o. Viteco ENBOX TM3560 – DN 25 (z pompą elektroniczną Grundfos UPM3 FLEX AS 25-70 130 i 3-drogowym zaworem termostatycznym ESBE z płynną regulacją w zakresie 35–60°C),
- grupa pompowa do c.o. Viteco ENBOX TM2043 – DN 25 (z pompą elektroniczną Grundfos UPM3 FLEX AS 25-70 130 i 3-drogowym zaworem termostatycznym ESBE z płynną regulacją w zakresie 20–43°C),
- grupa pompowa do c.o. Viteco ENBOX MIX 3D z siłownikiem – DN 25 (z pompą elektroniczną Grundfos UPM3 FLEX AS 25-70 130 i 3-drogowym zaworem mieszającym NV z płynnie regulowanym by-passem, z siłownikiem Sintesi),
- grupa pompowa do c.o. Viteco ENBOX MIX 3D bez siłownika – DN 25 (z pompą elektroniczną Grundfos UPM3 FLEX AS 25-70 130 i 3-drogowym zaworem mieszającym NV z płynnie regulowanym by-passem, bez siłownika),
- grupa pompowa do c.o. Viteco ENBOX MIX 3D PREMIUM z siłownikiem – DN 25 (z pompą elektroniczną Grundfos

Grupy pompowe do c.o. wraz z rozdzielaczem



Grupa pompowa do c.o. Viteco ENBOX SIMPLE – DN 25

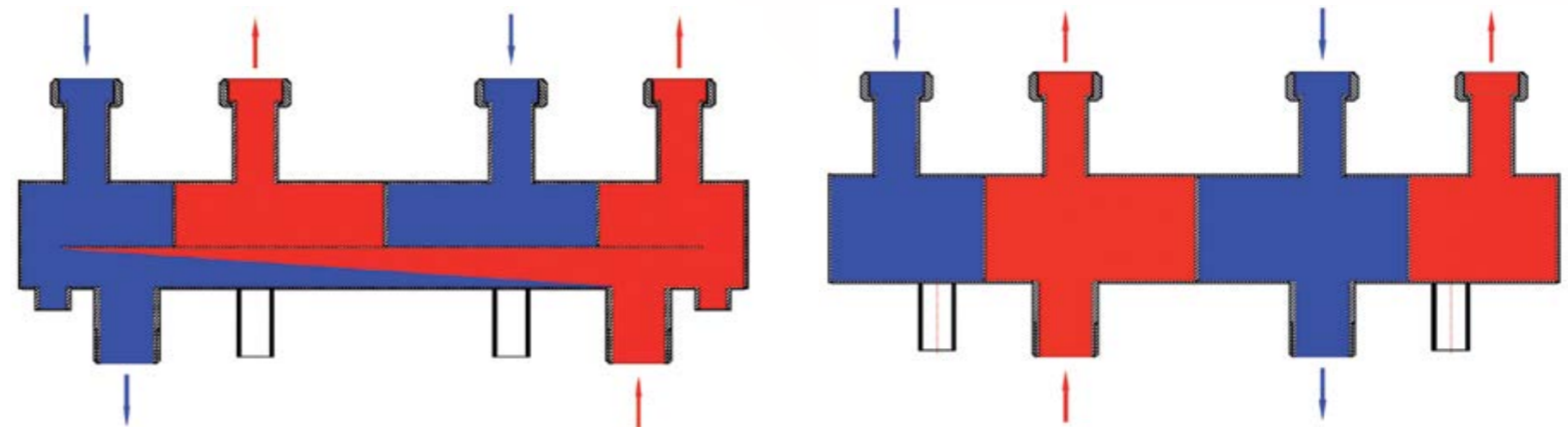


1. Pompa Grundfos UPM3 FLEX AS 25-70 130, (długość montażowa 130 mm) z przewodem zasilającym z wtyczką kątową o długości 1 metra i opcjonalnie z przewodem sygnału PWM
2. Zawór kulowy odcinający na wysokim parametrze z gniazdem termometru
3. Zawór kulowy odcinający na niskim parametrze z gniazdem termometru
4. Termometr kontaktowy na niskim parametrze o średnicy 50 mm, zakres pomiaru 0-120°C
5. Termometr kontaktowy na wysokim parametrze o średnicy 50 mm, zakres pomiaru 0-120°C
6. Zawór zwrotny z ręczną blokadą na niskim parametrze
7. Uchwyt ścienny
8. Część rurowa (miedziana) z mosiężnymi złączkami na niskim parametrze
9. Część rurowa (miedziana) z mosiężnymi złączkami na wysokim parametrze
10. Izolacja wykonana z EPP (wym: 430x300x170 mm)

c.d. >

Grupy pompowe do c.o. w ofercie marki Viteco – c.d.

- UPM3 FLEX AS 25-70 130 i 3-drogowym zaworem mieszającym ESBE z płynnie regulowanym by-passem, z siłownikiem 3-punktowym ARA 600),
- grupa pompowa do c.o. Viteco ENBOX MIX 3D PREMIUM bez siłownika – DN 25 (z pompą elektroniczną Grundfos UPM3 FLEX AS 25-70 130 i 3-drogowym zaworem mieszającym ESBE z płynnie regulowanym by-passem, bez siłownika),
- grupa pompowa do c.o. Viteco ENBOX MIX 3D CONSTANS – DN 25 (z pompą elektroniczną Grundfos UPM3 FLEX AS 25-70 130 i 3-drogowym zaworem mieszającym ESBE z płynnie regulowanym by-passem, z siłownikiem CRA 111 zintegrowanym ze sterownikiem do regulacji stałotemperaturowej w zakresie 5–95°C),
- grupa pompowa do c.o. Viteco ENBOX 4D HYBRID – DN 25 (z pompą elektroniczną Grundfos UPM3 FLEX AS 25-70 130 i 4-drogowym biwalentnym zaworem mieszającym ESBE VRB 142 z płynnie regulowanym by-passem, z siłownikiem 3-punktowym ARA 600).



Rozdzielacz 2- lub 3-obiegowy dla instalacji centralnego ogrzewania do mocy 60 kW

Rozdzielacz 2- lub 3-obiegowy zintegrowane ze sprzęgłem hydraulicznym dla instalacji centralnego ogrzewania do mocy 60 kW

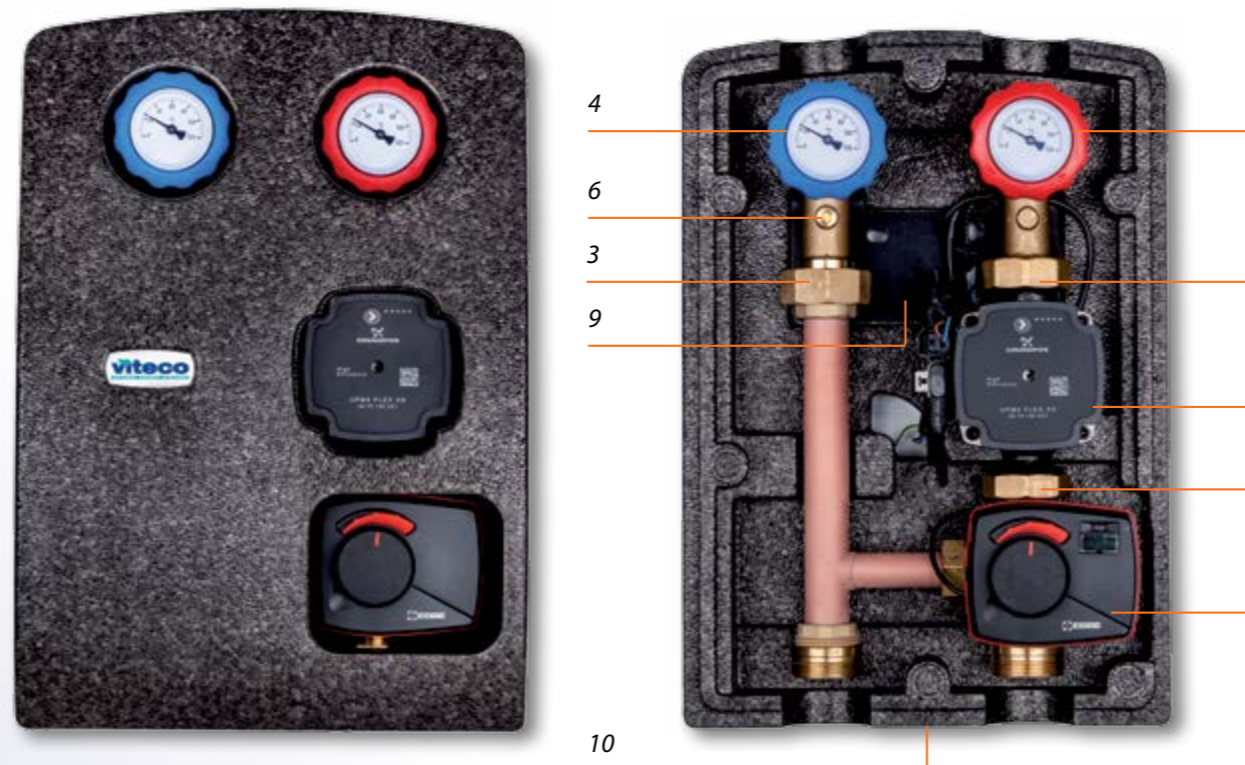
Dodatkowo w ofercie Viteco dostępne są rozdzielacze 2- lub 3-obiegowe dla instalacji centralnego ogrzewania do mocy 60 kW oraz rozdzielacze 2- lub 3-obiegowe zintegrowane ze sprzęgłem hydraulicznym dla instalacji centralnego ogrzewania do mocy 60 kW. Wykonane są ze stali i zamknięte w izolacji wykonanej z polipropylenu spienionego w celu ograniczenia strat ciepła. Standardowo wyposażone są w elementy mocujące.

Dla większych instalacji do 120 kW dedykowane są rozdzielacze 2-, 3-, 4-, 5- i 6-obiegowe oraz sprzęgło hydrauliczne z izolacją dla instalacji centralnego ogrzewania do mocy 120 kW. Elementy montażowe dla tych rozdzielaczy stanowią wyposażenie opcjonalne.

Warto także przypomnieć, że w ofercie marki Viteco już od dłuższego czasu dostępne są 1- oraz 2-drogowe solarne grupy pompowe.

Jerzy Perges
www.viteco.pl

Grupa pompowa do c.o. Viteco ENBOX MIX 3D PREMIUM z siłownikiem – DN 25



1. Pompa Grundfos UPM3 FLEX AS 25-70 130, (długość montażowa 130 mm) z przewodem zasilającym z wtyczką kątową o długości 1 metra i opcjonalnie z przewodem sygnału PWM
2. Zawór kulowy odcinający na wysokim parametrze z gniazdem termometru
3. Zawór kulowy odcinający na niskim parametrze z gniazdem termometru
4. Termometr kontaktowy na niskim parametrze o średnicy 50 mm, zakres pomiaru 0-120°C
5. Termometr kontaktowy na wysokim parametrze o średnicy 50 mm, zakres pomiaru 0-120°C
6. Zawór zwrotny z ręczną blokadą na niskim parametrze
7. Zawór 3-drogowy mieszający z płynnie regulowanym by-passem
8. Opcjonalnie: siłownik obrotowy z serii ARA 600 (3-punktowy) współpracujący z zaworem mieszającym
9. Uchwyt ścienny
10. Część rurowa (miedziana) z mosiężnymi złączkami na niskim parametrze

INNOWACYJNY system montażu siłowników ARM ProClick na zaworach mieszających ARV ProClick



Projektując nową generację obrotowych zaworów mieszających ARV ProClick i siłowników elektrycznych ARM ProClick, skupiliśmy się na realizacji potrzeb instalatorów związanych z działaniem i montażem urządzeń.

Konstrukcja wewnętrzna **3-drogowych obrotowych zaworów mieszających ARV ProClick** została ulepszona, by zyskać mniejszy przeciek wewnętrzny. Ma to szczególnie duże znaczenie kiedy wykorzystujemy zawór w funkcji przełączania dwóch strumieni przepływu. Korpusy obrotowych zaworów mieszających ARV ProClick są mniejsze w stosunku do poprzedniej generacji, dzięki czemu zajmują mniej miejsca w instalacji. Zawory zyskały też nowe powierzchnie do złapania kluczem hydraulicznym, w formie ośmiokąta, co zdecydowanie ułatwia montaż w każdej możliwej pozycji. Dodatkowo gamę zaworów 3-drogowych ARV ProClick poszerzyliśmy o rozmiar DN 15, a zawory 4-drogowe o DN 20.

Siłownik elektryczny ARM ProClick



3-drogowy obrotowy zawór mieszający ARV ProClick

4-drogowy obrotowy zawór mieszający ARV ProClick

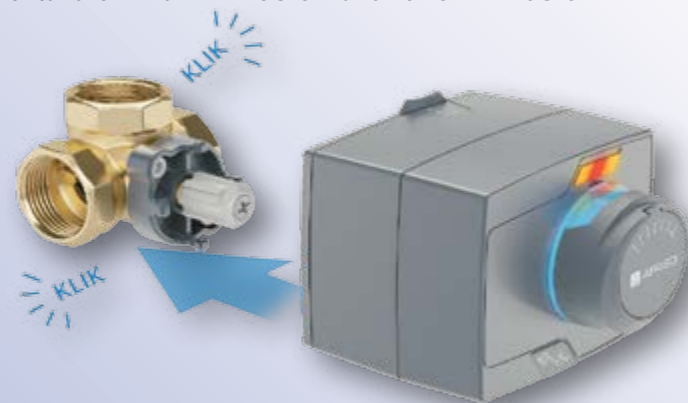
Pokrętła w obrotowych zaworach ARV ProClick oraz siłownikach ARM ProClick powiększono dla wygodniejszej obsługi ręcznej. Posiadają one także dwustronną przykrywkę, zadrukowaną z obu stron skalami numerycznymi, która montowana jest na zatrzask.

Innowacyjny system ProClick

Montaż siłownika elektrycznego ARM ProClick na obrotowym zaworze mieszającym ARV ProClick odbywa się w dwóch krokach: należy zdjąć pokrętło i niebieski pierścień z zaworu, a następnie nałożyć na niego siłownik, bez użycia narzędzi oraz dodatkowych elementów łączących. Pokrętło i niebieski pierścień ograniczający zamontowane są na zaworze na zatrzask. Pod pokrętłem zaworu ARV ProClick zawsze znajduje się przykręcony adapter do montażu siłowników elektrycznych ARM ProClick. Siłownik montujemy poprzez nasunięcie go na zawór z adapterem. Zsuniecie siłownika z zaworu możliwe jest po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku zwalniającego mechanizm blokujący. Zachęcamy do zapoznania się ze zmianami, bo po raz kolejny **dla Was zmieniliśmy na lepsze!** Więcej informacji znajduje się na stronie www.proclick.afriso.pl.

Krzysztof Mainka
www.afriso.pl

Montaż siłownika ARM ProClick na zaworze ARV ProClick



Doskonałe elementy wewnętrzne siłownika elektrycznego ARM ProClick pozostały na najwyższym poziomie. Dużo zmieniło się jednak zewnątrz. Siłowniki zyskały nowy przełącznik trybu pracy w formie przycisku. Wystarczy wcisnąć, żeby swobodnie operować siłownikiem ręcznie poprzez pokrętło. Ponowne wciśnięcie przywraca siłownik do pracy automatycznej. Odpinana wtyczka z przewodem elektrycznym, podobnie jak w pompach obiegowych, umożliwia montaż siłownika elektrycznego ARM ProClick bez przeszkadzającego kabla. Można go wygodnie podłączyć do sterownika i podpiąć w dowolnym momencie przed uruchomieniem instalacji. Nowe, większe diody ułatwią diagnostykę w ciemnych kotłowniach.

ONE – numer 1 wśród kotłów kondensacyjnych Ariston



Wiszące kotły serii ONE można określić mianem „numer 1”, spełniają bowiem najwyższe wymagania stawiane dziś urządzeniom grzewczym.

Wszystkie kotły serii One mogą być w pełni kontrolowane zdalnie przez Internet. Dzięki bezpłatnej aplikacji Ariston NET użytkownicy mogą zarządzać parametrami urządzenia w dowolnej chwili z dowolnego miejsca, mając pełną kontrolę nad zużyciem energii. Centrum Serwisowe Ariston w razie konieczności zdalnie sprawdzi kod usterki i, o ile będzie to możliwe, zdalnie zresetuje kocioł. Warunek tej usługi to podpisanie odpowiedniego kontraktu serwisowego.

Efektywność i pełen komfort

Maksymalna jakość i sprawność, inteligentne sterowanie i wysoki komfort to mocne strony całej serii, na którą składają się 3 linie: Alteas ONE, Genus ONE, Clas ONE.

Alteas ONE Net jest niewątpliwie tym produktem serii ONE, który najlepiej reprezentuje idealną kompozycję doskonałych osiągnięć i innowacyjnego wzornictwa. Przednia obudowa pokryta jest specjalnym szkłem UltraSafe, hartowanym i odpornym na zarysowania, co sprawia, że Alteas One Net to więcej niż kocioł – to także ekskluzywny element wyposażenia wnętrza.

Serce kotłów ONE stanowi wymiennik ze stali nierdzewnej Xtratech™, gwarantujący niezawodne działanie przez cały okres użytkowania. W porównaniu z poprzednim wymiennikiem, przekroje kanałów wzrosły nawet o 142%, zoptymalizowano tym samym obieg wody i przepływ spalin. Zmniejszono dzięki temu do minimum ryzyko zatkania i zagwarantowano wysoką wydajność pracy wymiennika nawet w najbardziej krytycznych sytuacjach. Xtratech™ jest w istocie ekskluzywnym komponentem Ariston, w 100% produkowanym we Włoszech. Materiały wysokiej trwałości, przetestowane podzespoły oraz jakość nowych wymienników kondensacyjnych zastosowanych w serii ONE zdecydowały, że marka Ariston objęła wymienniki 10-letnią gwarancją. Gwarancja 10 lat na wymiennik udzielana jest w przypadku korzystania z programu „8 lat bez ryzyka”.

Więcej o programie „8 lat bez ryzyka” oraz nowych kotłach na stronie www.ariston.com.



Termostat Cube i dołączona sonda zewnętrzna zapewniają efektywniejszą termoregulację, a więc także zwiększenie sprawności systemu i zoptymalizowanie komfortu cieplnego pomieszczeń.

Genus ONE to synteza wydajności, łatwości obsługi i nowoczesnej technologii. Wyświetlacz Hi-Tech i termostat Cube S NET (jako opcja) zapewniają także nowe standardy inteligentnego komfortu.

Clas ONE to z kolei idealna kombinacja komfortu i oszczędności – model dedykowany klientom ceniącym jakość za rozsądną cenę. Kocioł ten także może być zarządzany przez Internet, jest bowiem kompatybilny z termostatem Cube S NET oferowanym jako opcja. Więcej o nowych kotłach na stronie www.ariston.com.

Rafał Kowalczyk
www.ariston.com



Kocioł gazowy De Dietrich MCX Plus

Wysoki komfort c.w.u.

Naścienny kocioł kondensacyjny MCX Plus to idealna rozwiązanie do przygotowania ciepłej wody bez ograniczeń i ogrzania domu. Zastosowana w nim technologia kondensacji pozwala na uzyskanie dużych oszczędności. Dodatkowo dobra jakość wody wpłynie na bardziej wydajną pracę urządzenia.

Kocioł MCX Plus dzięki jego kompaktowym wymiarom można zainstalować niemal w każdym miejscu. Jest wyjątkowo estetyczny, lekki i cichy. W kotle zastosowano oszczędny palnik PREMIX ze stali nierdzewnej, który zapewnia niską emisję NOx i CO do atmosfery. MCX Plus posiada klasę energetyczną A zarówno dla c.o., jak i c.w.u. Średnioroczna efektywność energetyczna to aż 93% co przekłada się na sprawność 110,2% przy 30% obciążeniu. Pozwala to na znaczne obniżenie rachunków za ciepło. Dodatkowo wymiennik kotła wykonano ze stali nierdzewnej, co sprawia że jest odporny na korozję i wahania temperatury. Łatwą obsługę zapewnia prosta konsola sterownicza, wyposażona w 4 przyciski nawigacji, manometr wskazówkowy i czytelny wyświetlacz. Ponadto istnieje możliwość podłączenia do kotła termostatu pokojowego.



Do każdego pakietu MCX PLUS z zasobnikiem separator Giacomini R146C za 1 zł netto

Wysoki komfort ciepłej wody użytkowej

MCX Plus jest dostępny w wersji 2-funkcyjnej oraz w wersji 1-funkcyjnej w pakietach z zasobnikami Lindo o pojemności 120 lub 150 litrów. Kocioł gwarantuje wysoki komfort ciepłej wody użytkowej w dużej ilości i o oczekiwanej temperaturze. Jest w stanie podgrzać aż 19 litrów c.w.u na minutę przy mieszanym poborze wody (kuchnia/lazienka). W ten sposób uzyskujemy ciepłą wodę właściwie bez ograniczeń. Zastosowanie anody magnezowej oraz pokrycie wnętrza podgrzewacza kwarcem chroni przed korozją, zapewnia czystą wodę i gwarantuje długi czas eksploatacji.

Dobrej jakości woda kluczem do prawidłowego działania kotła

Kotły grzewcze De Dietrich najlepiej pracują z dobrej jakości wodą. Najczęściej branymi pod uwagę czynnikami, które mogą wpływać na jakość wody, są: tlen, wapń (kamień kotłowy), szlaka, stopień kwasowości wody, a także inne substancje (m.in. chlorki, substancje stałe (minerały)). Jakość wody mierzona jest na podstawie stopnia jej kwasowości, twardości, przewodności, zawartości chlorków, żelaza i jego tlenków oraz zawartości innych substancji (jak np. resztki stosowanych w przeszłości środków uzdatniających wodę). Wartości graniczne dla wody grzewczej



w przypadku wymiennika ze stali nierdzewnej wynoszą: stopień kwasowości: woda nieuzdatniona – 7-9 pH, woda uzdatniona 7-8,5 pH, z kolei zawartość chloru: ≤ 150 mg/l. Dla instalacji utrzymujących wysokie temperatury wymagana całkowita twardość wody wynosi maksymalnie 2,8° dH (1,5 mmol/l 15 °f). Aby woda w instalacji była wolna od zanieczyszczeń mechanicznych, warto zastosować separator zanieczyszczeń. Dzięki jego wykorzystaniu kocioł pracuje wydajniej, a to przekłada się także na oszczędności.

Waldemar Matuszyński
www.dedietrich.pl



Nowe grupy pompowe od ESBE Flexi – grupy pompowe bez pomp



Dużą popularnością w asortymencie instalacyjnym cieszą się wprowadzone na rynek grupy pompowe. To kompaktowe urządzenia zapewniające sprawną dystrybucję ciepła, stanowiące połączenie pompy z zaworami mieszającymi, zamknięte w bardzo estetycznej obudowie. Dzięki zastosowaniu elektronicznych pomp i zaworów progresywnych grupy pompowe oferowane przez ESBE mogą być stosowane w bardzo szerokim zakresie mocy.

Pojawiły się jednak głosy, że dostępne warianty z pompami Wilo i Grundfos to za mało. Wśród instalatorów jest wiele osób chcących montować tego rodzaju zestawy ale z innymi, preferowanymi przez nich rodzajami pomp. Producent grup pompowych nie jest w stanie dostarczać ich z wszystkimi dostępnymi typami pomp dostępnych na rynku. Stąd pojawił się pomysł, aby,

wychodząc naprzeciw oczekiwaniom klientów, zbudować grupy pompowe... bez pomp. Dzięki takiemu rozwiązaniu możliwe jest wykorzystanie potencjału rozwiązań ESBE oraz nagradzanego designu jednocześnie z pełną elastycznością w stosowaniu pomp. Jedynym ograniczeniem jest długość montażowa pompy – 180 mm.

Do wyboru są 3 typy grup bez pompy czyli Grup Pompowych Flexi:

- **Grupa GDF100** – grupa bezpośrednia bez zaworu mieszającego, służąca do zasilania odbiornika bez regulacji temperatury zasilania. Takim odbiornikiem może być np. zbiornik CWU.
- **Grupa GFF100** – grupa wyposażona w termostatyczny zawór mieszający o $kvs=3,4 \text{ m}^3/\text{h}$ i zakresie regulacji $20-55^\circ\text{C}$. Tego rodzaju rozwiązanie jest stosowane przy odbiornikach bez konieczności częstej zmiany parametrów zasilania, np. ogrzewanie podłogowe.
- **Grupa GRF100** – grupa wyposażona w obrotowy, progresywny zawór mieszający o $kvs=8,0 \text{ m}^3/\text{h}$. W przypadku tej grupy możliwości konfiguracji są najszersze. Można pozostawić zawór mieszający w funkcji manualnej regulacji lub zamontować siłownik do podłączenia ze sterownikiem kotła. Można także zastosować sterownik zintegrowany z siłownikiem (np. CRC100) dla niezależnego sterowania obiegiem grzewczym.

Dzięki zastosowaniu grupy Flexi można stosować pompy o dowolnej wydajności i wysokości podnoszenia dla dopasowania do nawet najbardziej niestandardowych obiegów grzewczych.

Jacek Wesołowski
www.esbe.pl



Flexi GDF111



Flexi GRF111



Flexi GFF111

Geberit – prekursor stelaży instalacyjnych



Wprowadzając na rynek w 1964 roku pierwszą spłuczkę podtynkową, Geberit zrewolucjonizował podejście do aranżacji przestrzeni w łazience. Dzień narodzin spłuczki był również impulsem do rozwoju instalacji podtynkowej, która dała swobodę w urządzeniu łazienki. W ogromnej ofercie rynkowej stelaży systemy firmy Geberit od lat są numerem 1.

Geberit Duofix

Stelaże podtynkowe Geberit od lat cieszą się nieślabnącą popularnością, między innymi za sprawą niezawodnego mechanizmu, który wykonany został z najlepszej jakości materiałów.

Doświadczenia zdobyte poprzez ponad 60 milionów instalacji na całym świecie pozwalają ze spokojem patrzeć w przyszłość. 10-letnia gwarancja obejmuje wszystkie elementy spłuczki, a części zamienne przechowywane są aż przez 25 lat.

Elementy Geberit Duofix do WC to idealne rozwiązanie dla każdej sytuacji budowlanej. Dostępne są w wielu wymiarach. Standardowe elementy do wiszących misek WC dostępne są w wysokości 112 cm ze spłuczką podtynkową Geberit Sigma 12 cm, jak również 82, 98 i 112 cm do spłuczki Geberit Omega.

Specjalne elementy w wielu wymiarach pozwalają również na zabudowę narożną, wykonanie nietypowej instalacji oraz montażu w łazience elementów dla osób niepełnosprawnych.

Marcin Sołtysek
www.geberit.pl



Geberit Duofix



Przykładowe elementy systemu Geberit Duofix do WC

Grundfos ALPHA1 L – pompa obiegowa, która spełnia wymagania instalatorów



Do znanej i cenionej rodziny pomp ALPHA firma Grundfos dołącza nowego cyrkulatora ALPHA1 L przeznaczonego przede wszystkim do domowych systemów i urządzeń grzewczych. Pod względem wyglądu zewnętrznego, sposobu sterowania oraz trybów regulacji ALPHA1 L różni się od popularnego typoszeregu pomp ALPHA2/3.

W systemach i urządzeniach grzewczych nadal pracuje kilka milionów starych pomp obiegowych Grundfos. Ze względu na okres użytkowania i wymagania dotyczące efektywności energetycznej pompy stopniowo będą wymieniane. ALPHA1 L może być zamiennikiem dla większości pomp kotłowych Grundfos.

ALPHA1 L z aplikacją Grundfos GO Replace jest skutecznym narzędziem do zamiany starej lub uszkodzonej pompy Grundfos. Wystarczy pobrać darmową aplikację GO Replace na smartfon, a oprogramowanie szybko wybierze odpowiedni model ALPHA1 L wraz z instrukcją montażu i zalecanym trybem pracy pompy. Ponadto w GO Replace można wygenerować raport i przesłać go drogą elektroniczną na adres e-mail inwestora.

Dzięki temu można zdecydowanie obniżyć poziom zapasów magazynowych zarówno u dystrybutora, jak i instalatora, poszerzając równocześnie zakres usług oferowanych przez Instalatora.

ALPHA1 L to wysokosprawna bezdławnicowa pompa z silnikiem z magnesami trwałymi, przeznaczona do wszystkich rodzajów instalacji grzewczych ze zmiennym natężeniem przepływu, w których pożądana jest optymalizacja punktu pracy pompy. Również typoszereg ALPHA1 L z korpusem ze stali nierdzewnej może być stosowany w instalacjach ciepłej wody i stanowi bardzo istotne uzupełnienie dla domowych pomp cyrkulacyjnych Grundfos COMFORT.

Przejrzysty, intuicyjny panel sterowniczy pozwala szybko i łatwo wybrać poprzez naciśnięcie przycisku wymagany przez użytkownika tryb pracy. Tryb regulacji oraz stan alarmowy jest sygnalizowany sekwencją świecących diod w kolorze zielonym, czerwonym i żółtym. Dodatkowo, co jest bardzo ważne dla instalatora, opis wybranego trybu regulacji jest łatwy do odczytania z panelu.

ALPHA1 L posiada szereg zalet:

- trzy stałe charakterystyki/stałe prędkości obrotowe,
- tryb pracy dla instalacji grzejnikowej,
- tryb pracy dla instalacji ogrzewania podłogowego,
- możliwość współpracy z urządzeniami zewnętrznymi (np. kocioł gazowy) za pomocą sygnału PWM o modulowanej szerokości impulsu,
- maksymalna wysokość podnoszenia 6,5 m i maksymalny przepływ 3,6 m³/h,
- niski wskaźnik efektywności energetycznej EEI < 0,20,
- łatwe i szybkie odblokowanie wału pompy za pomocą śruby znajdującej się na środku panelu,
- niski poziom hałasu poniżej 43 dB,
- ceramiczny wał zapobiega osiadaniu na nim cząstek magnetycznych zawartych w wodzie grzewczej.

Andrzej Zarębski
www.grundfos.pl



Rok nowości produktowych w Immergas



Rok 2017 w Immergas Polska możemy już zaliczyć do rekordowych pod kątem wdrożonych nowości i innowacji produktowych. Wzbogaciliśmy naszą ofertę o pompy ciepła Magis Pro, jak również system hybrydowy Magis Combo będący połączeniem pompy ciepła i gazowego kotła kondensacyjnego. Teraz do listy nowości dołącza nowy kocioł kondensacyjny Victrix Tera oraz przepływowy podgrzewacz c.w.u. Julius Star.

Ta ofensywa produktowa ma na celu wzbogacenie oferty rynkowej Immergas poprzez udostępnienie klientom nowoczesnych, energooszczędnych i atrakcyjnych cenowo rozwiązań dopasowanych do indywidualnych potrzeb.

Kocioł kondensacyjny Victrix Tera – nowy wymiar gazowych kotłów kondensacyjnych

We wrześniu 2017 na rynku pojawił się nowy model kotła kondensacyjnego marki Immergas – Victrix Tera. Wyróżnia go nowy wymiennik w postaci jednorurowej węzownicy ze stali nierdzewnej, zapewniający nie tylko sprawną konserwację, ale również jeszcze większą niezawodność przy wyjątkowo kompaktowym rozmiarze urządzenia. Ten jeden z najmniejszych na rynku kotłów gazowych pod estetyczną formą kryje wiele praktycznych funkcji i stanowi kompletne rozwiązanie. Dostępny jest w wersji jednofunkcyjnej: Victrix Tera 24 PLUS (przystosowany do współpracy z zewnętrznym zasobnikiem c.w.u.) oraz w wersji dwufunkcyjnej Victrix Tera 28 1.

Przepływowy podgrzewacz c.w.u. Julius Star

Również we wrześniu pojawia się nowość w ofercie podgrzewaczy marki Immergas. Julius Star to rozwinięcie dotychczasowej linii podgrzewaczy. Niewielkie wymiary urządzenia i elegancki wygląd sprawiają, że pasuje on do każdego rodzaju pomieszczeń. Model ten został zaprojektowany tak, aby maksymalnie uprościć jego obsługę. Dzięki możliwości zasilania podgrzewacza za pomocą baterii alkaicznej (R20 1,5V) Julius Star nie potrzebuje zasilania z sieci. Inteligentny system, który uruchamia zapłon w chwili zapotrzebowania na ciepłą wodę użytkową i wyłącza natychmiast po ustaniu zapotrzebowania, zapewnia dodatkową oszczędność gazu.

Pompa Ciepła Magis Pro

Magis Pro to rozwinięcie rozwiązań z wykorzystaniem urządzeń typu split. Szczególnie dobrze sprawdza się w nowym budownictwie o zwiększonej termoizolacyjności, ale zdaje egzamin także w już istniejących budynkach. Układ hydrauliczny zabezpieczony jest przed zamarzaniem, ponieważ w całości znajduje się w pomieszczeniu – dzięki temu Magis Pro idealnie sprawdzi się w bardzo chłodnych regionach. Jednostka zewnętrzna jest mniejsza niż standardowa hydrauliczna pompa ciepła, dając tym samym większą elastyczność przy wyborze miejsca montażu urządzenia. Urządzenie wyposażone zostało w technologię inwerterową oraz posiada możliwość pracy w trybie ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń.

Hybrydowy system Magis Combo

Pompa ciepła i gazowy kocioł kondensacyjny w jednym – inteligencja i wydajność hybrydy

System Magis Combo to tzw. hybryda: pompa ciepła powietrze-woda typu „split” zintegrowana z gazowym kotłem kondensacyjnym. Posiada możliwości ogrzewania, chłodzenia oraz produkcji ciepłej wody użytkowej. System Magis Combo został zaprojektowany tak, aby sprostać najwyższym wymaganiom użytkowników. Jednostka zewnętrzna powietrznej pompy ciepła jest dostępna w trzech wersjach o mocy: 5, 8 i 10 kW. Jednostka wewnętrzna zawiera elementy kotła kondensacyjnego o mocy 27 kW na potrzeby podgrzewu ciepłej wody i 24 kW na potrzeby centralnego ogrzewania, zintegrowane z modułem hydraulicznym pompy ciepła.

Aplikacja mobilna Dominus

Użytkownicy kotłów Immergas zyskali możliwość zdalnego zarządzania systemem grzewczym dzięki aplikacji mobilnej



Dominus. Dostępna w języku polskim w wersji na Android i iOS, pozwala na płynną modyfikację, regulację oraz kontrolę warunków panujących w domu. W jednej chwili za pomocą smartfona czy tableta możemy zmienić tryb pracy kotła, ustawić żądaną temperaturę pomieszczeń, odczytać temperatury instalacji lub aktualną temperaturę pokojową. Do jej działania niezbędne są takie elementy jak moduł Wi-Fi Dominus oraz sterownik pokojowy typu CAR V2, znajdujące się w aktualnej ofercie Immergas.

Magdalena Oskiera
www.immergas.pl

Kolektory słoneczne marki Bosch



W ofercie Junkers-Bosch pojawiły się nowe kolektory słoneczne. W sprzedaży dostępne są płaskie kolektory słoneczne SO 5000 TF FKC-2S i SO 7000 TF FT 226-2V do montażu pionowego, charakteryzujące się jedną z największych na rynku powierzchni apertury.

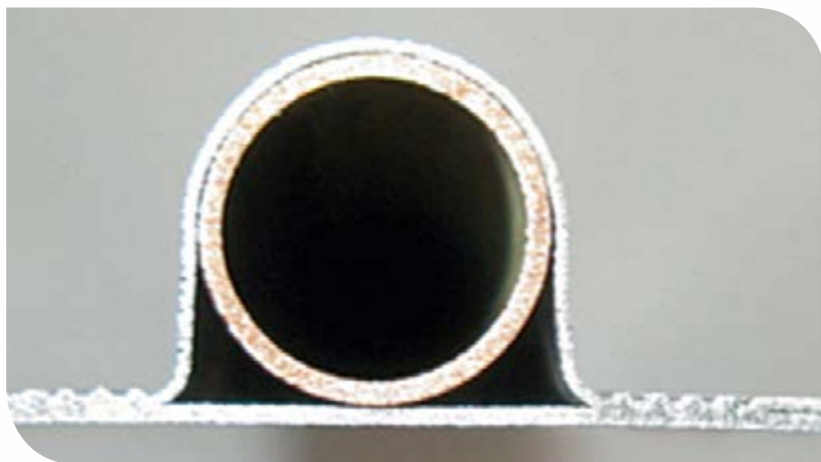
Płaski kolektor słoneczny **FKC-2S** typu 5000 ma kompozytową ramę. Miedziane rury absorbera zostały połączone z aluminiową płytą za pomocą spawu ultradźwiękowego, którego powłoka nanoszona jest w próżni metodą PVD (Physical Vapour Deposition). Metoda ta sprawia, że struktura powłoki absorbera jest równomierna i bardzo dobrze powiązana z podłożem, a przez to niezwykle odporna na uderzenia. Powierzchnia apertury kolektora wynosi $2,25 \text{ m}^2$, a powierzchnia zewnętrzna $2,37 \text{ m}^2$. W urządzeniu zastosowano harfowy układ jedenastu rur oraz obudowę z włókna szklanego wzmocnionego poliestrem w formie monobloku. Kolektor przeznaczony jest do montażu na połaci dachu skośnego na różnego rodzaju poszyciach, takich jak np. dachówka karpiówka, dachówka esówka, blachodachówka oraz na dachu płaskim.

Drugim nowym kolektorem słonecznym marki Bosch jest **FT 226-2V** typu 7000, który ma jedną z największych w swojej klasie powierzchni apertury, która wynosi $2,43 \text{ m}^2$, przy powierzchni zewnętrznej $2,55 \text{ m}^2$. Zastosowany w kolektorze układ rury absorbera (podwójny meander) znacząco obniża opory przepływu i umożliwia połączenie szeregowo jednostronne aż do pięciu kolektorów, a także połączenie szeregowo dwustronne nawet dziesięciu kolektorów. FT 226-2V ma miedzianoaluminiowy absorber pokryty wysoko-selektywną powłoką nanoszoną metodą PVD.



Rury absorbera łączą się z płytą w technologii „Omega”, co w znacznym stopniu poprawia wymianę ciepła. Obudowa kolektora wykonana jest w jednym module z włókna szklanego wzmocnionego poliestrem. Podobnie jak FKC-2S, kolektor serii 7000 przeznaczony jest do montażu na połaci dachu skośnego na różnego rodzaju poszyciach: dachówka karpiówka, dachówka esówka, blachodachówka oraz na dachu płaskim.

Oba rodzaje kolektorów dostępne są w pakietach Comfort 5000, Comfort 5000 Plus, Excellence 7000 i Excellence 7000 Plus w wersjach 2- lub 3-płytowych z zasobnikami marki Bosch o pojemnościach odpowiednio 300 i 400 litrów do samodzielnej pracy (regulator wbudowany w grupę pompową) lub współpracy z automatyką EMS (pakiety Plus), w którą wyposażone są urządzenia Junkers-Bosch.



Grzegorz Łukasik
www.junkers.pl

ECOCONDENS INTEGRA II z serii PLUS



Wyróżnik PLUS określa ulepszoną wersję wiszących kotłów kondensacyjnych z wbudowanym zasobnikiem ECOCONDENS INTEGRA II firmy Termet S.A. Urządzenia stanowią w pełni zoptymalizowaną jednostkę grzewczą gwarantującą komfortowe użytkowanie zarówno w systemie c.o., jak i c.w.u.

Cechy charakterystyczne:

- przeznaczony głównie do domków, w których miejsca czerpania wody oddalone są od siebie w znacznym stopniu,
- kocioł dostępny jest w dwóch wariantach: o mocy 20 i 25 kW,
- urządzenie posiada wbudowany zasobnik o pojemności 48 litrów wykonany ze stali INOX, który:
 - zapewnia wysoki komfort użytkowania c.w.u. nawet przy licznej rodzinie,
 - gwarantuje zapas wody i wyklucza sytuację, w której można odczuć niespodziewany strumień zimnej wody podczas kąpieli,
 - umożliwi również jednoczesne, bezproblemowe pobieranie wody w wielu punktach (np. wanna, prysznic, kuchnia),
- zasobnik wyposażony jest w węzownicę o dużej mocy – aż 29 kW – i pojemności 4 dm³, co gwarantuje duży przepływy c.w.u.:
 - 12,4 l/min przy $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ dla wersji 20 kW,
 - 13,2 l/min przy $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ dla wersji 25 kW,
- kompaktowy wymiennik ciepła w postaci pojedynczej, spiralnie skręconej węzownicy ze stali nierdzewnej zapewnia wysoką odporność na zakamienienie i długoletnią eksploatację,
- możliwość podłączenia cyrkulacji gwarantuje natychmiastowy dostęp do c.w.u.,
- przemyślana konstrukcja urządzenia – naczynie kompensacyjne do c.o. oraz c.w.u. umieszczone zostały z przodu wymiennika, co znacznie skraca czas pracy serwisanta,
- kotły wyposażone są w adapter koncentryczny z króćcami pomiarowymi i kołnierzem dostosowanym do koncentrycznego układu spalinowego $\varnothing 60/100$,
- możliwe jest również stosowanie niezależnego układu odprowadzania spalin za pomocą dwóch przewodów $\varnothing 80$ przy użyciu rozdzielacza powietrzno-spalinowego typu TWIN.



Zoptymalizowane zarządzanie pracą kotłów jest możliwe dzięki współpracy z regulatorami temperatury pomieszczeń. Możemy zastosować prosty regulator np. Termet ST-292 V3 lub wybrać wariant dający więcej możliwości jak np. zastosowanie sterownika 0-10 V lub regulatora z komunikacją Open-Therm.

Kotły ECOCONDENS INTEGRA II PLUS mogą być sterowane za pomocą smartfona lub tabletu dzięki darmowej aplikacji. Taką możliwość daje zastosowanie systemu sterującego Round dostępnego w ofercie Termet.

Żaneta Lisowska
www.termet.com.pl

Perfekcyjne szafki rozdzielaczowe QIK



Wychodząc naprzeciw wymaganiom instalatora oraz dbając o atrakcyjność cenową, rozszerzyliśmy ofertę marki QIK o nowe szafki rozdzielaczowe. Zalety tych produktów to solidne wykonanie, wysokiej jakości materiały oraz liczne udogodnienia montażowe. Szafki oferowane są w dwóch podstawowych wersjach: podtynkowej i natynkowej.

Szafki podtynkowe QIK

Szafki w wykonaniu podtynkowym służą do montażu rozdzielaczy obwodów grzewczych z układami mieszającymi lub bez nich. Wykonane są w całości ze stalowej blachy ocynkowanej o grubości 0,8 mm, malowanej proszkowo w kolorze białym RAL 9003. Szafki podtynkowe QIK posiadają regulowaną maskownicę, zamykane są na zamek monetowy, umożliwiają montaż rozdzielaczy nawet o 16 sekcjach (14 sekcji z mieszaczem pompowym).

Do udogodnień montażowych szafek podtynkowych QIK zaliczamy:

- możliwość regulacji zarówno głębokości, jak i wysokości: idealne dopasowanie osadzenia szafki w odniesieniu do poziomu posadzki wykończeniowej oraz ściany,



- możliwość demontażu frontu szafek podtynkowych: wygodny i szybszy montaż rozdzielacza oraz brak uszkodzeń frontu szafki, jakie mogą się pojawić podczas ciężkich prac budowlanych; możemy zdecydować o zamontowaniu frontu na ostatnim etapie budowy,
- możliwość łatwego wykonania otworów w bokach dzięki nacięciom wykonanym laserem,
- możliwość wygodnego i szybkiego montażu rozdzielacza: prowadnice są zamontowane oraz odpowiednio długie, śruby zamkowe występują w 2 długościach.

O wysokiej jakości szafek podtynkowych QIK świadczy:

- wykonanie w całości z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,8 mm,
- gruba warstwa farby, dzięki której szafka staje się bardziej odporna na zarysowania,
- tył szafki wykonany jest tylko z 1 elementu: zapewnia to dużą sztywność i stabilność,
- śruby zamkowe oraz podkładki są wykonane ze stali – nie zawierają elementów plastikowych.

Szafki natynkowe QIK

Szafki w wykonaniu natynkowym także służą do montażu rozdzielaczy obwodów grzewczych z układami mieszającymi lub bez nich. Wykonane są w całości ze stalowej blachy ocynkowanej o grubości 0,8 mm, malowanej proszkowo w kolorze białym RAL 9003. Szafki natynkowe zamykane są na zamek monetowy, umożliwiają montaż rozdzielaczy nawet o 16 sekcjach (14 sekcji z mieszaczem pompowym).

Do udogodnień montażowych szafek natynkowych QIK zaliczamy:

- możliwość minimalnej regulacji wysokości oraz dokładnego poziomowania szafki dzięki użyciu otworów montażowych pionowych i poziomych typu „fasolka”: idealne dopasowanie osadzenia szafki w odniesieniu do poziomu posadzki wykończeniowej,



- możliwość demontażu frontu szafek natynkowych: wygodny i szybszy montaż rozdzielacza oraz brak uszkodzeń frontu szafki, jakie mogą się pojawić podczas ciężkich prac budowlanych; możemy zdecydować o zamontowaniu frontu na ostatnim etapie budowy,
- możliwość łatwego wykonania 4 otworów w tyle szafki dzięki nacięciom wykonanym laserem,
- możliwość wygodnego i szybkiego montażu rozdzielacza: prowadnice są zamontowane oraz odpowiednio długie, śruby zamkowe występują w 2 długościach.

O wysokiej jakości szafek natynkowych QIK świadczy:

- wykonanie w całości z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,8 mm,
- gruba warstwa farby, dzięki której szafka staje się bardziej odporna na zarysowania,
- stała przednia maskownica zapewnia dużą sztywność i stabilność,
- możliwość wygodnego montażu mieszaczy pompowych: głębokość szafek natynkowych wynosi 120 mm,
- śruby zamkowe oraz podkładki są wykonane ze stali – nie zawierają elementów plastikowych.

Andrzej Zielonka
www.qik.pl

Giełda Towarowa firmy DOROZ



W dniu 8 września 2017 r. już po raz trzeci odbyły się Targi Kotłów i Techniki Grzewczej. W kieleckim oddziale hurtowni DOROZ goszczono przedstawicieli ponad 40 wiodących producentów w branży instalacyjnej oraz wielu instalatorów z całego województwa świętokrzyskiego. Podczas Targów odbyła się Giełda Towarowa oraz Świętokrzyskie Mistrzostwa Instalatorów.

Jak co roku była to wspaniała okazja do rozmów, wymiany doświadczeń i zapoznania się z najnowszymi rozwiązaniami wprowadzanymi na rynek przez producentów. Głównym punktem programu była Giełda Towarowa, podczas której instalatorzy mogli nabyć produkty z oferty sieci hurtowni DOROZ na bardzo atrakcyjnych warunkach handlowych.

Każdy z uczestników Giełdy został zaopatrzony w profesjonalną skrzynkę na narzędzia, którą jeszcze tego samego dnia wielu klientów wypełniło markowym sprzętem otrzymanym za dokonane zakupy.

W ciągu całego dnia wiele emocji przyniosły Świętokrzyskie Mistrzostwa Instalatorów. Ponad 30 uczestników rywalizowało w konkurencjach, które wymagały wielkich umiejętności i doświadczenia.

Zwycięzcą rywalizacji został Pan Karol Sochacz, który w finale zmagania wykazał się największą precyzją przy montażu systemu QIK, zdobywając tytuł pierwszego Świętokrzyskiego Mistrza Instalacji. Wszyscy uczestnicy Mistrzostw otrzymali pamiątkowe dyplomy i zestawy upominków, a zwycięzca nagrodę główną – wczasy w słonecznej Chorwacji.

Duża frekwencja i zainteresowanie ze strony instalatorów motywują nas do jeszcze cięższej pracy nad kolejnymi edycjami Giełdy. Szczególne podziękowania za pomoc w organizacji należą się całej ekipie Instal-Konsorcjum z panem Prezesem Ryszardem Jędrzejewskim na czele.

Joanna Domańska
www.doroz.com



ZAPRASZAMY DO NASZEGO NOWEGO ODDZIAŁU:

Włoszczowa, ul. Słowackiego 20
tel. 666 623 222, e-mail: t.zawada@doroz.com

Godziny otwarcia:
pon.–pt. 7:30–16:30, sb. 7:30–13:30



Weekend z firmą TECH-GAZ w Wiśle



W 2017 roku firma TECH-GAZ postanowiła zorganizować podsumowanie półrocza w bardzo malowniczych okolicznościach przyrody.

Chcieliśmy podziękować naszym partnerom biznesowym za to, że są z nami i razem tworzymy coś naprawdę wielkiego. Dzięki przyjaznym relacjom mogliśmy zorganizować wyjazd, na którym jeszcze bardziej się zżyliśmy. Wraz z klientami pojechały także osoby towarzyszące, aby i one odczuły, że nie jest to tylko relacja biznesowa. W dniach 8-10 września 2017 r. spędziliśmy weekend w hotelu Gołębiowski w Wiśle. Pojechało z nami około 60 osób. Dla większości uczestników Tech-Gaz zorganizował wspólny transport z pracownikami firmy, a tylko nieliczni wybrali dojazd we własnym zakresie.

Weekend rozpoczęliśmy hucznym ogniskiem i grillem z pysznymi wiślańskimi potrawami, zaś zabawę wspaniale rozkręcała kapela góralska. Drugi dzień zaczął się od pysznego śniadania. Później odpoczywaliśmy w hotelowym aquaparku, zaś kolejną atrakcją był zielony kulig zaprzęgnięty konnymi doliną Białej Wisłki. Na miejscu w Kolibie czekał na nas poczęstunek – kolejne regionalne przysmaki. W sobotni wieczór uroczyście podsumowaliśmy półrocze przy pysznej kolacji w karczmie niedaleko hotelu. Po powrocie na chętnych czekała również zabawa w hotelowej dyskotecie.

Ostatniego dnia spotkaliśmy się na śniadaniu, po raz ostatni skorzystaliśmy z hotelowych atrakcji i wyruszyliśmy w drogę powrotną.

Zarówno goście, jak i organizatorzy byli zachwyceni weekendowym wyjazdem do Wisły. Oby takie wyjazdy były możliwe jak najczęściej i w jeszcze większym gronie.

Aleksandra Kurzawa
www.techgaz.ik.pl



Nowe cenniki w III i IV kwartale 2017 r.

W III kwartale 2017 r. nasi dostawcy dokonali i zapowiedzieli na IV kwartał 2017 r. aktualizację następujących cenników katalogowych*:

2017.07.01 – CONCEPT	2017.08.07 – KOSPEL
2017.07.01 – DANFOSS (PL32)	2017.08.08 – LECHMA
2017.07.01 – EFAR	2017.08.31 – GAZEX
2017.07.01 – ESBE	2017.09.01 – ARISTON
2017.07.01 – FLAMCO	2017.09.01 – ENIX
2017.07.01 – HONEYWELL	2017.09.01 – NMC
2017.07.01 – KERMI (GRZEJNIKI PŁYTOWE)	2017.09.01 – TECE
2017.07.01 – LFP	2017.09.01 – VTS EUROHEAT
2017.07.01 – OVENTROP (PLN)	2017.09.01 – WEBA
2017.07.01 – QIK	2017.09.01 – BOSCH NIEBIESKI
2017.07.01 – VITECO	2017.09.04 – NIBE- BIAWAR
2017.07.04 – BERETTA	2017.09.26 – KOSPEL
2017.08.01 – DANFOS (PL04)	2017.10.01 – BERETTA (KOTŁY QUADRA)
2017.08.01 – MEIBES	2017.10.01 – INSTAL-PROJEKT
2017.08.01 – RICOM (IK)	2017.10.01 – UNIPAK
2017.08.01 – TERMA	

HurtowniaInstalacyjne.pl

* Stan na 22.09.2017 r.







 **IMMERGAS**

Producent kotłów gazowych

Victrix Tera

Nowy wymiar gazowych kotłów kondensacyjnych

Kotły z serii Victrix Tera to nowe rozwiązanie dedykowane dla użytkowników poszukujących nowoczesnych, prostych rozwiązań oraz wysokiej jakości urządzeń w przystępnej cenie. Niewielkie wymiary kotłów z tej serii ułatwiają montaż w wybranym miejscu, dzięki czemu idealnie sprawdzają się zarówno w nowych, jak i już istniejących instalacjach. Na uwagę zasługuje nowy wymiennik ciepła w postaci jednorurowej węzownicy ze stali nierdzewnej. Zminimalizowana liczba łączy gwarantuje zbilansowany przepływ czynnika grzewczego. Budowa wymiennika pozwala na łatwiejszy dostęp przy czynnościach konserwacyjnych, a przy tym mniejsze ryzyko zanieczyszczenia.

-  Nowy wymiennik
-  Sprawna konserwacja
-  Kompaktowe rozmiary
-  Ekonomiczna praca

Immergas Polska Sp. z o.o.

www.immergas.pl