



W TYM NUMERZE:



Z ŻYCIA GIK

- 2 Akademia **Instal-Konsorcjum** dla Profesjonalistów
- 3 **FEMAX** w Grupie Instal-Konsorcjum
- 5 Zielona transformacja **Instal-Konsorcjum**

EKSPERT RADZI

- 7 **Caleffi** – całkowita ochrona instalacji grzewczych
- 9 Jakie będą domy w 2021 roku

TECHNIKA WENTYLACYJNA

- 11 Centrala **WOLF** CWL Excellent – nowoczesna wentylacja

TECHNIKA GRZEWICZA

- 13 Regulatory z klasą – system regulacji **Bosch** EMS2

TECHNIKA INSTALACYJNA

- 14 Nowe produkty **concept by Womix** wprowadzone w roku 2020
- 15 Magna3 marki **Grundfos** – pompa obiegowa i cyrkulacyjna
- 17 Taśmy – nowości w ofercie marki **QIK**
- 18 Zdalnie obsługiwane zmiękczacze **Viteco** serii Smart

ZMIANY CEN

- 19 Nowe cenniki w III i IV kwartale 2020

PIERWSZE W POLSCE KONSORCJUM HURTOWNI INSTALACYJNYCH

instal • konsorcjum

Partner
instal • konsorcjum

hurtownie
instalacyjne.pl



BIULETYN

ZIMA 2020





Drodzy Czytelnicy

Z przyjemnością informujemy, że Grupa Instal-Konsorcjum powiększyła się o 2 nowe hurtownie, firmy AKA z Wrocławia i FEMAX z Gdańska.

W tym numerze Biuletynu prezentujemy hurtownię FEMAX, która jako pierwsza dołączyła do naszej Grupy, natomiast hurtownię AKA przedstawimy w kolejnej edycji naszego kwartalnika. Aktualnie Grupa Instal-Konsorcjum liczy już 31 hurtowni i blisko 150 punktów handlowych w całym kraju. Życzymy naszym nowym Konsorcjantom samych sukcesów i dalszego, dynamicznego rozwoju w zespole GIK.

Zachęcamy również do udziału w Akademii Instal-Konsorcjum dla Profesjonalistów oraz zapoznania się z wszystkimi piętnastoma webinariami, które do tej pory przeprowadziliśmy w ramach naszej Akademii. Cały cykl szkoleń jest dostępny na stronie www.hurtownieinstalacyjne.pl w zakładce Szkolenia lub bezpośrednio na kanale Instal-Konsorcjum na YouTube. O kolejnych webinarjach będziemy Państwa informować poprzez newsletter, który wysyłamy do wszystkich Partnerów IK.

Jednocześnie informujemy, że jesteśmy jeszcze w trakcie przygotowania akcji promocyjnych w programie Partner IK na rok 2021. Listę nowych akcji PIK prześlemy do Partnerów IK e-mailem w styczniu 2021 r. oraz opublikujemy ją na stronie www.partner.ik.pl i w kolejnej edycji naszego pisma.

Życzymy Państwu miłej lektury Biuletynu IK, a także zdrowych i pogodnych świąt Bożego Narodzenia oraz wszelkiej pomyślności w nadchodzącym Nowym 2021 Roku.

Redakcja

RZETELNA WIEDZA W ZASIĘGU RĘKI

CIEKAWY WEBINARIA • KOMPETENTNI PROWADZĄCY • REGULARNE AKTUALIZACJE



www.hurtownieinstalacyjne.pl/szkolenia

FEMAX w Grupie Instal-Konsorcjum



W 2021 roku firma Femax świętuje swoje 30. urodziny! To idealny czas na nowe wyzwania i pokazanie kolejnych możliwości. W Polsce północnej jesteśmy jednym z czołowych dystrybutorów materiałów instalacyjnych, grzewczych oraz wyposażenia łazienek. Mamy 14 oddziałów m.in. w Gdańsku, Gdyni, Bydgoszczy, Olsztynie, Elblągu, Chojnicach i Tczewie.

Paweł Dolny | www.femax.pl

FEMAX powstał w 1991 roku i z początku zajmował się szeroko pojętymi usługami budowlanymi oraz konstrukcyjnymi. Na fali dynamicznych zmian ustrojowych w Polsce w 1992 roku zajęliśmy się również sprzedażą hurtową zlewozmywaków stalowych oraz wyposażenia gastronomii, by w kolejnych latach sukcesywnie rozszerzać asortyment o kompleksowe wyposażenie łazienek oraz technikę grzewczą i instalacyjną. Od początku istnienia do dnia dzisiejszego możemy pochwalić się w 100% polskim kapitałem.

W naszym asortymencie znajdują się kompletne systemy instalacji sanitarnych, wodno-kanalizacyjnych, c.o., a także technika solarna oraz wyposażenie łazienek. Sprzedajemy produkty znanych krajowych i zagranicznych marek, starannie dobierając portfolio producentów w ofercie. Większość placówek FEMAX posiada zgodne z aktualnymi trendami ekspozycje wyposażenia łazienek oraz nowoczesnych technik grzewczych i instalacyjnych, a centrala firmy która mieści się w Gdańsku, jest regularnie doceniana w konkursie magazynu Łazienka – „Salon



FEMAX

w Grupie Instal-Konsorcjum – c.d.



Roku". Już w pierwszej edycji plebiscytu, w roku 2008, zostaliśmy uznani przez producentów i architektów za najlepszy salon łazienkowy w województwie pomorskim. Tytuł trafiał do nas ponownie w latach 2009, 2010, 2012, 2013, 2014, 2016, 2017 oraz w 2018 roku.

Pracujemy w gronie przeszło 130 osób, by spełnić oczekiwania wszystkich naszych grup Klientów. Dostarczamy wyposażenie łazienek oraz technikę instalacyjną zarówno do firm instalacyjnych i wykonawczych, inwestorów instytucjonalnych, salonów łazienek, jak i odbiorców indywidualnych. Współpracujemy również z renomowanymi biurami projektowymi oraz architektami i projektantami wnętrz, dla których stworzyliśmy w wybranych salonach specjalne strefy obsługi. Regularnie jesteśmy laureatami plebiscytów i nagród, m.in.: Gazele Biznesu, Diamenty Forbes'a, Pracodawca Roku, Lider Instalacji lub wspomniany wcześniej Salon Roku.

W 2015 roku, na 25-lecie firmy, po długich pracach zaprezentowaliśmy odświeżone, nowoczesnie stylizowane logo firmy, które zostało bardzo dobrze przyjęte na rynku. Nasze nowe logo zdobyło III miejsce w ogólnopolskim plebiscycie „Polski Rebranding Roku 2015” organizowanym przez branżowy portal Branding Monitor, pokonując tak znane marki jak Agata Meble, Giełda Papierów Wartościowych, otomoto, money.pl i inne.

W kolejnych latach sukcesywnie rozszerzaliśmy naszą sieć sprzedaży o nowe placówki oraz bazę magazynowo-logistyczną niedaleko Starogardu Gdańskiego położoną przy autostradzie A1, na przecięciu naszych szlaków logistycznych. W przyszłości planujemy dalszą jej rozbudowę w miarę postępującego rozwoju naszej sieci salonów. Nasz magazyn w Gdańsku z ponad 15 tysiącami stale dostępnych pozycji asortymentowych jest w stanie jednocześnie obsłużyć wszystkie grupy odbiorców oraz codzienne zaopatrzenie naszych oddziałów będące naszym dodatkowym atutem.

Istotnym elementem naszego funkcjonowania są relacje i atmosfera pracy – uważamy, że to na nich buduje się biznes i zaufanie. Cenimy sobie również sport i rywalizację, zachęcając pracowników oraz naszych partnerów do różnorodnej aktywności. Mimo nadmorskiej lokalizacji posiadamy firmową drużynę kolarstwa górskiego – FEMAX MTB Team. Organizujemy dziesiątki wydarzeń i eventów, starając się aktywnie angażować naszych klientów oraz dostawców – wspólne wyjazdy, szkolenia, dni otwarte i targowe, grille i śniadania w naszych oddziałach zacieśniają więzi. Pomagamy. Wychodzimy z założenia, że jeśli jesteśmy w stanie pomóc, to robimy to – organizujemy zbiórki odzieży dla bezdomnych i potrzebujących, szykujemy paczki świąteczne dla dzieci, dostarczamy karmę i niezbędne akcesoria dla schronisk dla zwierząt, wspieramy rozmaite organizacje i fundacje. Na sam koniec chcielibyśmy dodać, że jest nam miło dołączyć i wraz z innymi firmami z grupy tworzyć Instal-Konsorcjum. Wierzymy, że ta współpraca przyniesie obopólne korzyści.

Zapraszamy do nas!

Zielona transformacja Instal-Konsorcjum



W czasach kiedy cały świat stara się iść w kierunku tzw. zielonych technologii, Grupa Instal-Konsorcjum również przechodzi swoją zieloną rewolucję. W stosunku do innych sieci sprzedaży systemów instalacyjnych, nie tylko mówimy, ale również wcielamy w czyn nasze deklaracje.

Robert Słotwiński | www.viteco.pl | www.hurtownieinstalacyjne.pl

Nasi Konsorcjanci dają dobry przykład, zarówno swoim klientom, jak i całej branży handlowej. Czy wiecie Państwo, że już 10 hurtowni z naszej grupy zainstalowało na swoich obiektach systemy fotowoltaiczne o łącznej mocy ponad 250 kW? Wielu z Konsorcjantów zamontowało do ogrzewania swoich obiektów także pompy ciepła.

Dzisiaj czas na podsumowanie 2020 r. w sprzedaży instalacji fotowoltaicznych w Grupie Instal-Konsorcjum: sumaryczna ilość sprzedanych kW systemów fotowoltaicznych – ponad 1700 kW = 1,7 MW. Ten wynik, uwzględniając również ilość sprzedanych pomp ciepła, stawia nas w czołówce największych dystrybutorów systemów OZE w Polsce.

Naszym niepisanim celem jest stanie się liderem rynkowym w sprzedaży zielonych technologii.



B&B



TechGaz



Pamar



Amco



Zielona transformacja Instal-Konsorcjum – c.d.

Aby ten wynik osiągnąć, nie sprowadzamy naszej działalności jedynie do działań handlowych. Bardzo systematycznie budujemy kompetencje pracowników Grupy Instal-Konsorcjum. W 2020 r. rozpoczęliśmy działalność Akademii Instal-Konsorcjum dla Profesjonalistów. Działania Akademii skierowane są głównie do instalatorów. Z uwagi na trwającą epidemię, szkolenia są prowadzone w formie webinarów on-line, a przez to są dostępne nawet po ich zakończeniu. Do tej pory przeprowadziliśmy 15 różnych webinarów, między innymi w tematyce związanej z ofertą specjalną Instal-Konsorcjum. We wszystkich webinarach udział wzięło już ponad 4000 uczestników! Zachęcamy do skorzystania z dostępnych webinarów na stronie www.hurtownieinstalacyjne.pl/szkolenia.

Okres zimowy przeznaczymy na przygotowanie struktur sprzedaży Grupy IK do obowiązujących od 01.01.2021 r. nowych przepisów dotyczących warunków technicznych, w skrócie WT2021. W naszej ofercie sprzedażowej i szkoleniowej już teraz znajdują się systemy rekuperatorów największych i najlepszych europejskich producentów, a oferta ta jest stale poszerzana.



Jesteśmy przekonani, że wykonana przez nas praca została i nadal będzie doceniana przez naszych klientów i w przyszłym roku będziemy się mogli pochwalić kolejnymi wzrostami i osiągnięciami w obszarze **ZIELONYCH TECHNOLOGII**. ■



Całkowita ochrona instalacji grzewczych



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

Przemysław Dutka | www.caleffi.com

MOGĄ TO BYĆ:

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

Dla prawidłowego zabezpieczenia instalacji przed zanieczyszczeniami należy zastosować pewną kombinację produktów. Taki właśnie zestaw zaproponowaliśmy w tym roku naszym klientom (rys.1). W zestawie znajdziemy urządzenie filtrujące Caleffi XS[®],

które mimo krótkiej obecności na rynku już zdobyło uznanie profesjonalnych instalatorów oraz komplet środków chemicznych, które pozwolą na dokładne usunięcie zanieczyszczeń już znajdujących się w instalacji oraz zabezpieczą instalację.

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



Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3



Rys. 4



Rys. 5

Całkowita ochrona instalacji grzewczych – c.d.

Poniżej zestawiliśmy podstawowe informacje dotyczące produktów wchodzących w skład zestawu.

URZĄDZENIE FILTRUJĄCE CALEFFI XS® (rys. 2)

Kompaktowe wymiary

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

Funkcja

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

- mechanicznej filtracji lekkich cząstek dzięki zastosowaniu specjalnego wkładu filtracyjnego (rozmiar oczka \varnothing 0,80 mm),
- oddzieleniu cząstek ferromagnetycznych dzięki zastosowaniu magnesu neodymowego, który nie ma bezpośredniego kontaktu z czynnikiem w instalacji,
- separacji cięższych, większych zanieczyszczeń dzięki zastosowaniu komory o dużej pojemności.

Łatwa obsługa

Specjalna konstrukcja pozwala na sprawdzenie stopnia zabrudzenia części filtracyjnej. Dzięki takiemu rozwiązaniu czyszczenie można przeprowadzić w sytuacji kiedy jest to konieczne. Po zamknięciu zaworu kulowego można odłączyć część odpowiedzialną za gromadzenie zanieczyszczeń i wyczyścić ją. Czyszczenie może być przeprowadzone pod bieżącą wodą.

Dodatki chemiczne, płukanie

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

C3 FAST CLEANER (rys. 3)

Pozwala na zatrzymanie w medium zanieczyszczeń, które mogą być usunięte przy pomocy urządzenia filtrującego XS® lub separatora zanieczyszczeń. Zastosowanie tego środka nie wymaga



opróżniania instalacji. Może być stosowany wraz ze środkiem przeznaczonym do ochrony instalacji C1 FAST INHIBITOR, a także z pozostałymi środkami chemicznymi do ochrony instalacji, znajdującymi się w ofercie firmy Caleffi.

Właściwości

Formuła środka jest neutralna, nieagresywna. Nie zawiera on substancji toksycznych, klasyfikowany jest jako „nie niebezpieczne”. Produkt nie pieni się podczas użytkowania. Środki są bezpieczne dla materiałów, z których wykonana jest instalacja.

Dozowanie

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

Czas trwania czyszczenia:

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

C1 FAST INHIBITOR (rys. 4)

Chroni nowe oraz istniejące instalacje przed korozją oraz kamieniem. Przewidziany do stosowania w instalacjach wysoko i niskotemperaturowych. Zalecamy wcześniejsze zastosowanie środka C3 FAST CLEANER.

Właściwości

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

Dozowanie

Cała zawartość pojemnika ciśnieniowego jest wystarczająca dla 150 litrów wody instalacyjnej (około 15 grzejników lub 120 m² ogrzewania podłogowego). W przypadku wody zmiękzonej należy zastosować podwójną dawkę preparatu. Nie stwierdzono negatywnego wpływu na instalację w przypadku zastosowania zbyt dużej dawki preparatu. W przypadku zastosowania zbyt małej ilości, preparat może być nieskuteczny. ■

Jakie będą domy w 2021 roku



Regulacje prawne mające na celu ochronę klimatu dotyczą wszystkich warstw naszego życia. Zawsze w momencie ich wprowadzania wzbudzały i nadal wzbudzają obawy o ich zasadność.

Maciej Lichterowicz



W branży motoryzacyjnej regularnie słyszy się o uśmiercaniu kolejnych modeli samochodów lub motocykli. Producenci nie lubią być zmuszani do inwestowania w nowe technologie – to zrozumiałe. Ale to właśnie w wyniku planowanego obniżania zużycia zasobów naturalnych, dzisiejsze samochody zużywają mniej paliwa, są cichsze i mają większe zasięgi. Regulacje wymuszają również zmiany w, wydawałoby się, zupełnie nieistotnych obszarach. Nie wszyscy wiedzą, że w wyniku przepisów mających na celu ograniczenie zużycia energii elektrycznej, producenci odkurzaczy przenośnych nie mogą stosować silników elektrycznych o mocy większej niż 900 W. Dawniej najczęściej spotykaną mocą odkurzaczy były urządzenia z silnikami 1500 W. W kolejnych latach te 900 W będzie jeszcze zmniejszone do 800 W.

Aby osiągnąć założone cele obniżenia zużycia energii, należy skoncentrować się również na budownictwie. Szczególnie, że ilość energii niezbędnej do ogrzania domu jest niewspółmiernie większa od ilości energii zużywanej do napędzania pojazdów przeciętnego jego mieszkańca. Dlatego już wiele lat temu, za sprawą stosownych dyrektyw Parlamentu Europejskiego, kraje Unii Europejskiej zaplanowały na wiele lat naprzód scenariusz obniżania energochłonności nowobudowanych oraz remontowanych budynków. W polskim prawodawstwie odzwierciedleniem tych regulacji są wymogi określone w jednolitym tekście rozporządzenia Ministra



Rodzaj budynku	Częstkowe maksymalne wartości wskaźnika EP _{H+W} na potrzeby ogrzewania, wentylacji oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej [kWh/(m ² · rok)]		
	od 1.1.2014 r.	od 1.1.2017 r.	od 1.1.2021 r.*
Budynek mieszkalny: a) jednorodzinny b) wielorodzinny	120 105	95 85	70 65
Budynek zamieszkania zbiorowego	95	85	75
Budynek użyteczności publicznej: a) opieki zdrowotnej b) pozostałe	390 65	290 60	190 45
Budynek gospodarczy, magazynowy i produkcyjny	110	90	70

* Od 1 stycznia 2019 r. – w przypadku budynków zajmowanych przez władze publiczne oraz będących ich własnością.

Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

W rozporządzeniu tym znajdziemy wymogi ogólne, które ustalają graniczne zapotrzebowanie budynków na energię pierwotną EP, liczoną w jednostkach energii, czyli w kWh na rok na m² budynku, jak i również wymogi szczegółowe stawiające określone wymagania techniczne poszczególnym elementom konstrukcyjnym budynków, takim jak ściany, okna czy drzwi. Graniczne zapotrzebowanie na energię pierwotną, uwzględniające energię wykorzystywaną na cele ogrzewania, ogrzewania ciepłej wody oraz wentylację, przedstawia poniższa tabela, która pochodzi z ww. rozporządzenia.

Szczegółowa analiza powyższego rozporządzenia pokazuje jak bardzo wzrosły wymagania stawiane nowym budynkom. W stosunku do wymogów technicznych z 2014 roku, te obowiązujące od 2021 są prawie dwukrotnie bardziej surowe. Ale i efekty wdrożenia nowych regulacji są wręcz spektakularne. Koszt energii pochłanianej przez dom o powierzchni 150 m² nie powinien być wyższy niż ok. 2000–3000 zł w ciągu roku. To obrazuje, jak oszczędne energetycznie będą nowe domy spełniające warunki techniczne obowiązujące od 2021 roku, w skrócie WT2021. Aby spełnić powyższe wymagania, największe oczekiwania będą stawiane projektantom domów, bo to oni będą zmuszeni do zintegrowania wszystkich zastosowanych rozwiązań, zarówno z dziedziny fizyki budowli, jak i zastosowanych urządzeń: od źródeł ciepła po system wentylacji, często z uwzględnieniem integracji systemów pozyskiwania energii słonecznej.

Co ciekawe, ustawodawca nie narzuca rozwiązań technicznych, które należy zastosować jako wyposażenie budynków. Natomiast aby spełnić wymogi WT2021, dom musi mieć przemyślaną architekturę, która eliminuje zbędne miejsca strat ciepła, musi być doskonale ocieplony, mieć bardzo ciepłą stolarkę okienną i zastosowaną wentylację z odzyskiem ciepła. W przeciwnym wypadku nie będziemy w stanie nawet zbliżyć się do wymaganego maksymalnego wskaźnika zużycia energii pierwotnej. ■

FLOWAIR

slim

Dyskretny partner Twojego biznesu

Kurtyna Slim sprawdzi się wszędzie tam, gdzie często otwiera się drzwi: w sklepach, restauracjach, salonach usługowych. Jest inteligentna i oszczędna. Wbudowany czujnik ruchu włącza się tylko wtedy, kiedy jest to konieczne, nie zużywając niepotrzebnie prądu.

Slim dzięki swoim niewielkim rozmiarom i dwóm kolorom do wyboru staje się niemal niewidocznym elementem wyposażenia i dyskretnie wpisuje się w charakter wnętrza.



Dowiedz się więcej na www.flowair.com



” **WIRUSY NIE MAJĄ SZANS.
PROFESJONALNY OCZYSZCZACZ
POWIETRZA WOLF DLA HOTELI,
PRZEDSZKOLI, BIUR I NIE TYLKO.** “



Konstrukcja spełniająca rygorystyczne normy VDI 6022

Skuteczna filtracja > 99,995% cząsteczek aerozoli dzięki filtrom HEPA H14

Niezwykle cicha praca na poziomie zaledwie 34 db[A] w trybie standardowym

Wysoka wydajność filtracji - aż 4-6 objętości pomieszczenia na godzinę [do 1200 m³/h]

Wylot powietrza na poziomie 2,3m - optymalne rozprzodzenie powietrza

Plug&Play - podłącz do gniazdka i gotowe



Więcej na polska.wolf.eu/technika-wentylacyjna/oczyszczacz-powietrza

WWW.POLSKA.WOLF.EU

PERFEKCYJNIE DOPASOWANY DO CIEBIE.

WOLF

Centrala WOLF CWL Excellent

– nowoczesna wentylacja mechaniczna



Systemy wentylacji mechanicznej są coraz popularniejsze, zwłaszcza w nowych budynkach. Wymogi dotyczące efektywności cieplnej są wciąż zwiększane, a domy są coraz szczelniejsze. Prowadzi to do mniejszych strat ciepła, jednak pojawia się kolejny problem – co z wentylacją tak szczelnych budynków, w których powietrze nie może swobodnie przepływać przez nieszczelne okna? W takich wypadkach warto postawić na wydajne rozwiązanie oparte o system wentylacji mechanicznej takie jak CWL Excellent od WOLF.

Bartłomiej Węglewski | www.polska.wolf.eu | www.wolf.ik.pl

Czyste powietrze bez strat ciepła

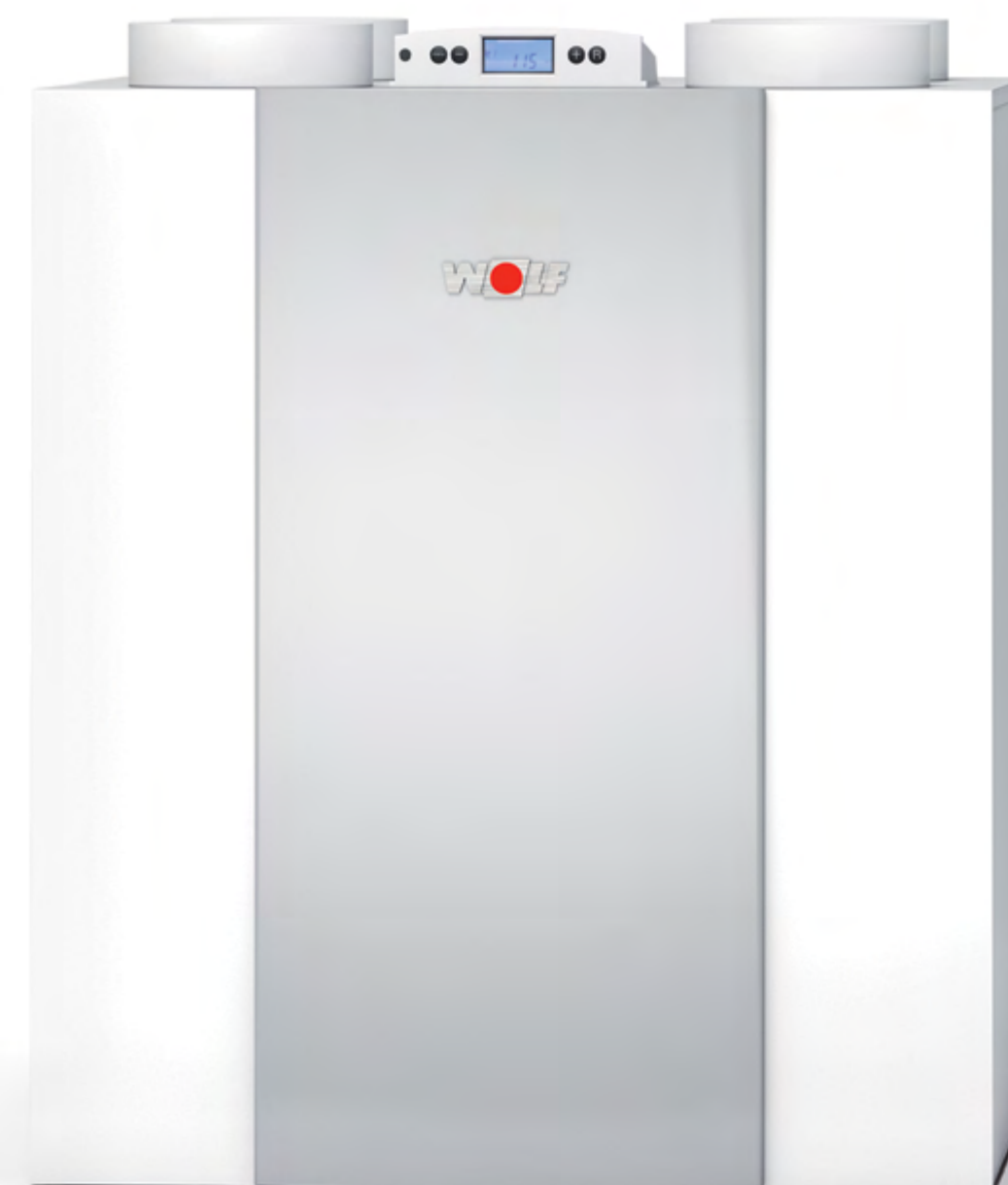
Gdy straty ciepła wynikające z nieszczelności okien i drzwi nie są już problemem, warto postawić na system wentylacji, który gwarantuje jak najlepszy współczynnik odzysku ciepła. Centrala wentylacyjna CWL Excellent charakteryzuje się bardzo wydajnym wymiennikiem ciepła, aż do 95% sprawności.

Energooszczędne wentylatory z silnikami EC zapewniają wysoką wydajność wentylacji przy niskim poborze energii. Nawiewane powietrze jest czyste i wolne od pyłków dzięki wysokiej jakości filtrom. To sprawia, że CWL Excellent jest świetnym wyborem dla alergików. Szczególnie ważną zaletą centrali jest funkcja „constant flow”, która gwarantuje stałą ilość nawiewanego powietrza niezależnie od oporów. Chroni to przed wystąpieniem podciśnienia lub nadciśnienia w budynku. Urządzenie spełnia wymogi programu „Czyste Powietrze”, a także posiada certyfikat Instytutu Passivhaus, który potwierdza że jest to odpowiednie rozwiązanie dla domów pasywnych i niskoenergetycznych.

Przemysłana konstrukcja, z szeregiem dodatków w standardzie

Kompaktowa i lekka obudowa CWL Excellent kryje w sobie szereg standardowo zintegrowanych komponentów, które zwiększają funkcjonalność urządzenia i wspierają jego działanie. Wydajny wymiennik ciepła pozwala znacznie ograniczyć straty ciepła. Nagrzewnica wstępna o mocy 1kW zapewnia bezproblemowe działanie centrali nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych, a także pomaga dodatkowo ogrzać nawiewane powietrze dla zwiększenia komfortu termicznego w zimie.

Zintegrowany, automatyczny bypass pozwala ominąć wymiennik ciepła w czasie letnich nocy, aby obniżyć temperaturę wewnątrz budynku. Standardowo montowane w urządzeniu filtry G4 są bardzo łatwe do wymiany. Pomoże w tym funkcja monitoringu, dzięki której użytkownik otrzyma informacje o zabrudzeniu filtra. Firma WOLF ma także bogatą ofertę wyposażenia opcjonalnego, które jeszcze bardziej zwiększy możliwości urządzenia. Konstrukcja jest niezwykle łatwa w konserwacji poprzez ułatwienie dostępu do poszczególnych komponentów. Dzięki temu przegląd centrali może odbyć się szybko i bezproblemowo.



Centrala wentylacyjna
WOLF CWL Excellent



Centrala WOLF CWL Excellent

– nowoczesna wentylacja mechaniczna – c.d.

Łatwe sterowanie, także przez Internet

Urządzenie posiada standardowo wbudowany wyświetlacz, który pokazuje najbardziej przydatne parametry działania centrali oraz umożliwia łatwe i bezproblemowe sterowanie. Dostępny dodatkowo moduł sterowania BM-2 oraz moduł WOLF LinkPro umożliwiają włączenie CWL Excellent do domowego systemu sterowania. Za pomocą powyższych modułów oraz aplikacji SmartSet, użytkownik może z poziomu swojego smartfona sterować różnymi urządzeniami WOLF, sprawdzać ich parametry i koordynować pracę. Jest to niezwykle przydatne rozwiązanie, które pozwala na optymalne zarządzanie klimatem w Twoim domu.

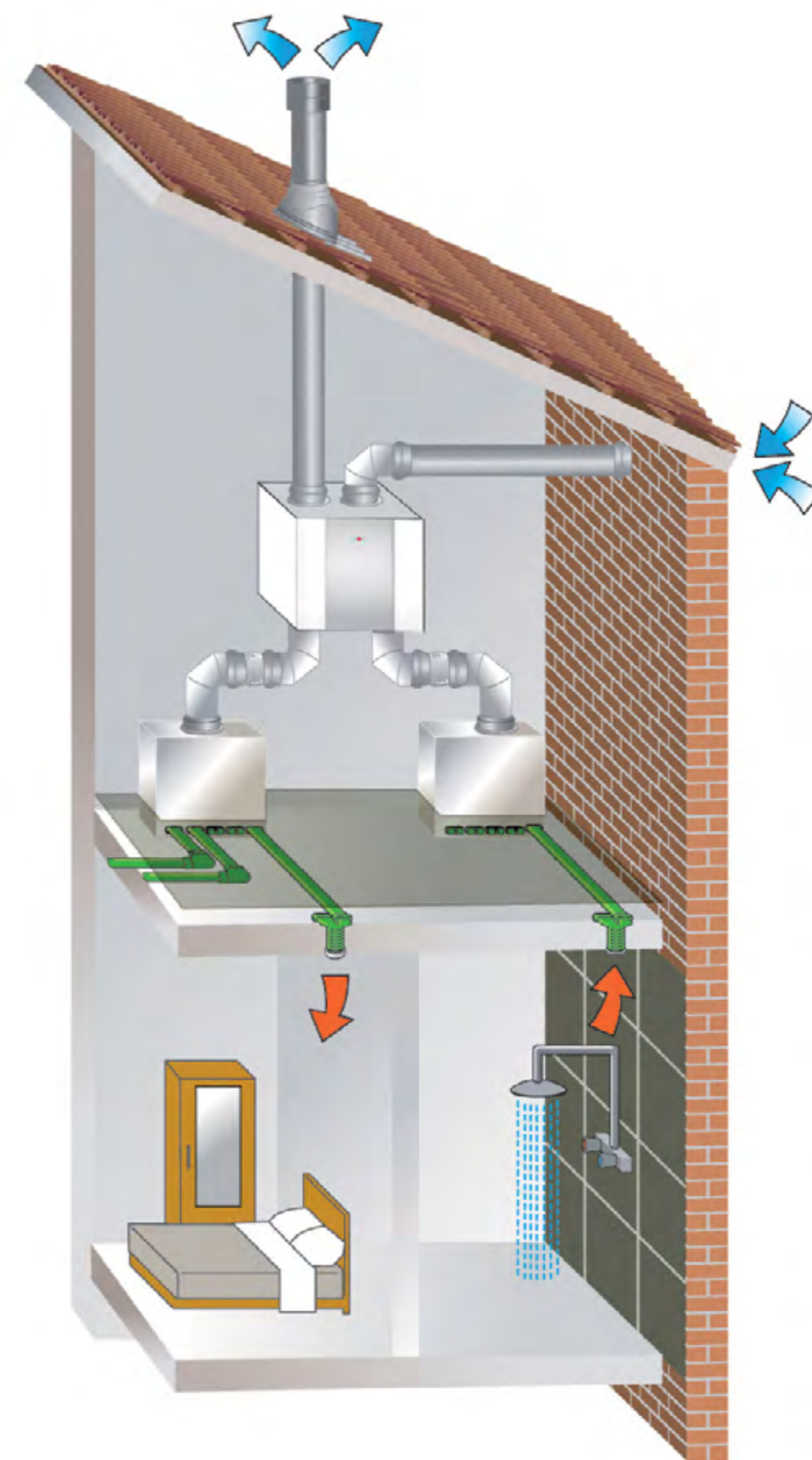
5 lat gwarancji z systemem rozdziału powietrza od WOLF

Jeśli oprócz centrali CWL Excellent zdecydujesz się także na instalację rozdziału powietrza od WOLF, otrzymasz aż 5 lat gwarancji na cały system. Firma WOLF zapewnia wsparcie w dostarczeniu odpowiedniego systemu rozprowadzania powietrza, wraz z izolacją rur i tłumikami, które skutecznie zmniejszają poziom hałasu dobiegającego z instalacji. Taki system jest także antybakteryjny i zajmuje mało miejsca, dzięki czemu w wielu budynkach nie trzeba stosować sufitów podwieszanych. ■



NAJWAŻNIEJSZE CECHY:

- wysoka sprawność odzysku ciepła aż do 95%,
- funkcja „constant flow”,
- certyfikaty Instytutu Passivhaus oraz programu „czyste powietrze”,
- funkcja monitoringu filtrów,
- nagrzewnica wstępna i automatyczny bypass w standardzie,
- lekka i kompaktowa konstrukcja,
- łatwa i szybka konserwacja,
- proste sterowanie,
- 5 lat gwarancji przy zakupie wraz z instalacją rozdziału powietrza.



Regulatory z klasą – system regulacji Bosch EMS2



Jednym z najważniejszych kryteriów wyboru systemów grzewczych, jakimi kierują się użytkownicy mieszkań oraz domów, jest komfort eksploatacji oraz efektywność energetyczna decydująca o wysokości rachunków za ogrzewanie. W przypadku nowych i modernizowanych instalacji najwięcej uwagi poświęca się zaletom kotła grzewczego, jednak niemniej ważne jest sterowanie kotłem i całym systemem.

Edmund Słupek | www.bosch-termotechnika.pl

Na rynku dostępna jest szeroka oferta termostatów i regulatorów pokojowych oraz pogodowych, które na pierwszy rzut oka są do siebie bardzo podobne. Jednak diabeł tkwi w szczegółach. Jak dokonać najlepszego wyboru kiedy do dyspozycji mamy termostaty, regulatory, pokojowe, pogodowe, „ON/OFF”, modułacyjne, bez programowania, z programowaniem dobowym lub tygodniowym, a w perspektywie... rachunki za ogrzewanie? Czy trzeba być fachowcem z dziedziny techniki grzewczej, aby wybrać system ogrzewania zapewniający nie tylko wysoki komfort, ale również możliwie niskie rachunki za eksploatację?

Okazuje się, że porównanie regulatorów przeznaczonych do sterowania kotłem lub całym systemem grzewczym nie jest takie trudne. Dyrektywa ErP określa klasy regulatorów temperatury od I do VIII, przyporządkowując każdej klasie regulatora odpowiedni udział w sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń. Najprostsze i najtańsze termostaty pokojowe ze sterowaniem ON/OFF (dwupołożeniowym włącz/wyłącz) mają klasę I, a ich udział w sezonowej efektywności energetycznej to zaledwie 1%. Najwyższej klasy zestawy regulacji, jak np. regulator Bosch EasyControl CT200 z trzema bezprzewodowo sterowanymi głowicami termostatycznymi ma klasę VIII, co oznacza, że udział w sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń to aż 5%.

Ponieważ efektywność zestawu kocioł plus regulator sumuje się, oznacza to, że w przypadku gazowego kotła

kondensacyjnego o efektywności energetycznej 94% zastosowanie taniego regulatora-termostatu klasy I poprawi sezonową efektywność energetyczną zaledwie o 1%, co przełoży się na efektywność zestawu na poziomie 95%, a w przypadku regulatora klasy VIII całościowa efektywność energetyczna zestawu poprawi się o 5%, czyli wzrośnie do 99%.

Oba parametry powinny być deklarowane przez producenta regulatora, właśnie w celu łatwej weryfikacji przez użytkownika oraz w celu obliczenia łącznej efektywności energetycznej zestawu urządzeń stanowiących źródło ogrzewania.

Systemy regulacji EMS2 marki Bosch to szeroka gama sterowników umożliwiających wysoką klasę regulacji systemu ogrzewania. Oprócz wspomnianego wcześniej zestawu EasyControl CT 200 z elektronicznymi głowicami termostatycznymi (klasa VIII, 5%), w ofercie znajdują się regulatory pokojowe CR10 i CR100RF (klasa V, 3%), CR100RF (klasa VI, 4%) oraz regulatory pogodowe CW100 i CW400 (klasa VI, 4%). W zależności od potrzeb i konfiguracji elementów systemu umożliwiają one sterowanie modulacją gazowego kotła kondensacyjnego, obsługę od jednego do ośmiu obiegów grzewczych lub do 19 stref grzewczych, współpracę z systemami solarnymi, podgrzewaniem wody do celów sanitarnych oraz zarządzanie zarówno z poziomu regulatora, jak i urządzeń mobilnych takich jak smartfon lub tablet.

Oczywiście wyboru systemu regulacji należy dokonać w porozumieniu z projektantem lub instalatorem, jednak wiedza o klasie regulatora będzie na pewno ułatwieniem przy podjęciu świadomej decyzji odnośnie najbardziej optymalnego rozwiązania, które zapewni wysoki komfort użytkowania i efekt energetyczny mający pozytywny wpływ na koszty eksploatacji instalacji. ■

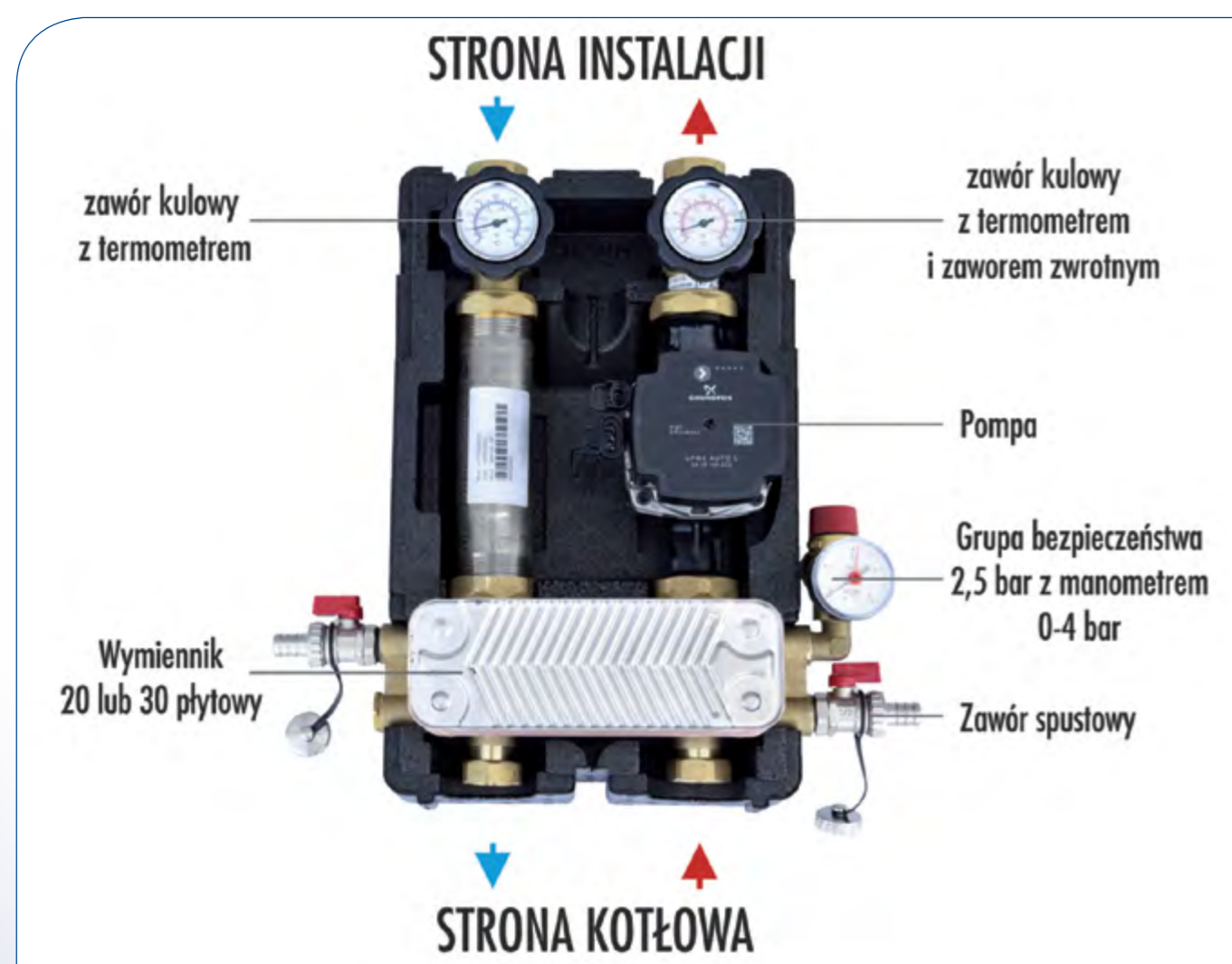


Nowe produkty wprowadzone w roku 2020

concept

womix
 Comfort Controls


Rok 2020 okazał się dla nas wszystkich wyzwaniem, z którym nie przyszło mierzyć się nam nigdy wcześniej. Wszystkie wypracowane plany produkcyjne można było odłożyć na bok przy absencjach pracowników spowodowanych kwarantannami. Mimo wszystko przez cały sezon udało się utrzymać stan asortymentu na odpowiednim poziomie, aby nikt nie był zmuszony oczekiwać na produkty concept by Womix. Mamy nadzieję, że przyczyniło się to do zwiększenia zaufania do marki, którą tworzymy wspólnie z Grupą Instal-Konsorcjum.

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


Nowości wprowadzone do oferty concept by Womix

W maju do oferty wprowadzone zostały termostaticzne zawory mieszające GZM THERM, które przeznaczone są do regulacji czynnika zasilającego instalację centralnego ogrzewania. Wyróżniającymi je cechami są wysoki współczynnik przepływu kvs, który wynosi 3,4, oraz niewielkie wymiary zaworu. Dzięki temu możliwa jest bezproblemowa zamiana zaworów o niższych przepływach na zawór GZM THERM.

Zawory występują w wykonaniu z gwintami zewnętrznymi 1" oraz w dwóch zakresach regulacji 20-45°C lub 35-60°C.

W grudniu do stałej oferty concept by Womix dołączyły grupy pompowe z płytowym wymiennikiem ciepła BW, pozwalające na oddzielenie od siebie obiegu instalacji otwartej od zamkniętej. Grupy wyposażone są w pompę obiegową, która pełni funkcję pompy obiegu wtórnego instalacji. Grupy BW montować można na rozdzielaczu centralnego ogrzewania i w takim wypadku należy montować je na grupie pompowej bez mieszacza GP, pełniącą funkcję obiegu pierwotnego instalacji. Wymienniki ciepła z ilością płyt 20 lub 30 dają możliwość obsłużenia obiegów grzewczych o mocy odpowiednio 20kW lub 30kW. Standardowo każda z grup wyposażona jest w dwa mosiężne zawory kulowe z termometrami wody zasilającej i powrotnej, łącznik, zawór zwrotny, płytowy wymiennik ciepła, grupę bezpieczeństwa 2,5 bar z manometrem o zakresie 0-4 bar, dwa zawory spustowe, uchwyt naścienny oraz izolację. ■

Z okazji świąt Bożego Narodzenia oraz zbliżającego się Nowego Roku pragniemy serdecznie podziękować za dotychczasową współpracę oraz złożyć Naszym Klientom, Przyjaciółom i Sympatykom moc gorących życzeń zdrowia, szczęścia i wszelkiej pomyślności.

MAGNA3 – inteligentna i wydajna pompa obiegowa i cyrkulacyjna



MAGNA 3 jest kompletnym typoszeregiem z ponad 200 różnymi modelami jedno- i dwugłowicowymi w wykonaniach z żeliwa lub stali nierdzewnej. Zwiększenie wysokości podnoszenia do 18 m oraz wydajności do 70 m³/h pozwala dobrać pompę idealnie dopasowaną do każdego zastosowania HVAC.

Ryszard Gawronek | www.grundfos.pl

Tak jak jej poprzedniczka, MAGNA3 przeznaczona jest do systemów grzewczych i chłodniczych oraz do domowych instalacji ciepłej wody użytkowej. Została ona zaprojektowana do pracy z cieczami o niskich temperaturach do -10°C, dzięki czemu nadaje się do zastosowań zarówno w ciężkich warunkach procesów przemysłowych, jak i w systemach gruntowych pomp ciepła (GSHP). Ponadto temperatura cieczy (-10 °C do +110 °C) jest teraz niezależna od temperatury otoczenia (0°C do +40°C).

Podstawowe atuty pomp MAGNA3:

- najwyższa na rynku sprawność energetyczna,
 - możliwość realizowania różnych rodzajów regulacji instalacji,
 - technologia bezprzewodowej komunikacji i integracja z siecią BMS.
- Sprawność pomp określana wskaźnikiem sprawności energetycznej EEI na poziomie 0.17 plasuje pompy MAGNA3 na pozycji najbardziej efektywnych energetycznie na rynku europejskim. Zastosowanie pomp MAGNA3 pozwala na oszczędności energii rzędu 75% w stosunku do pomp nieregulowanych (rys 1.1).

MAGNA3 – POMPY PODWÓJNE

KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA - GENiAir

PRACA NAPRZEMIENNA

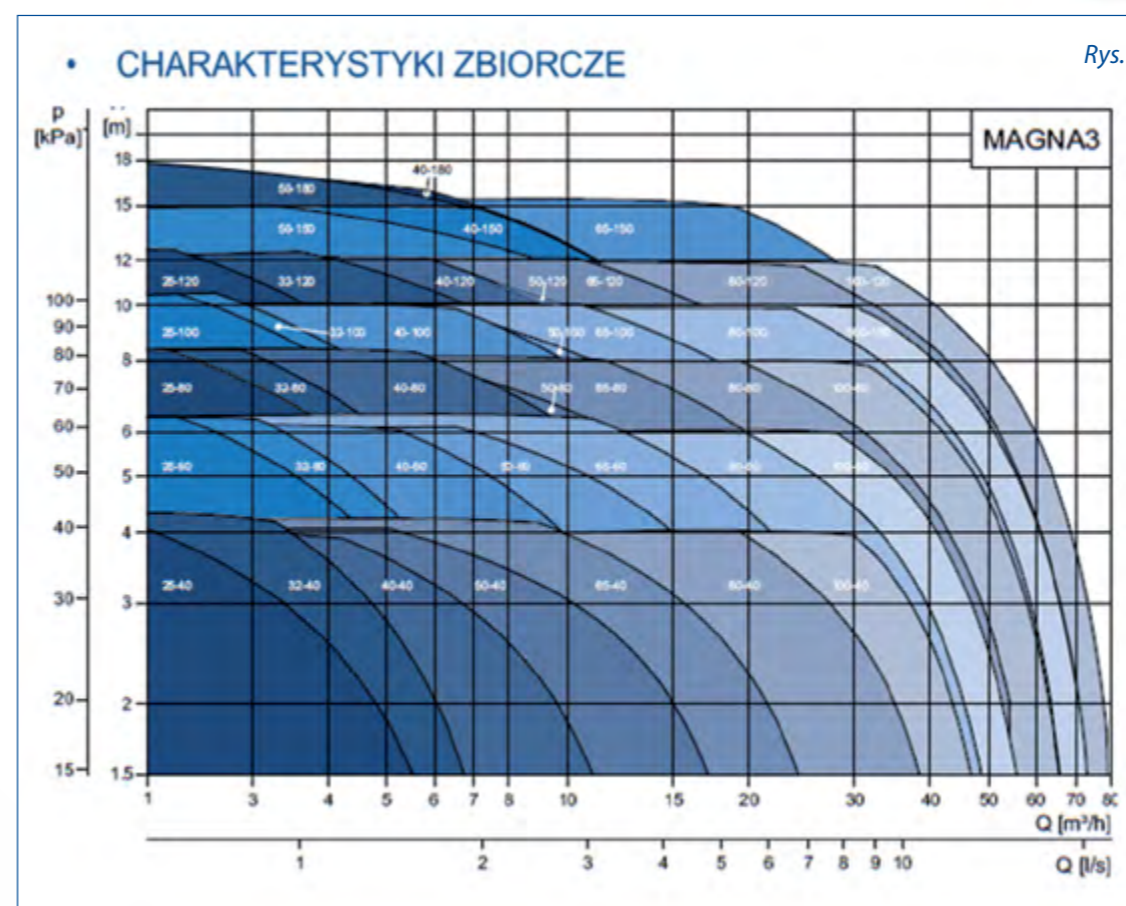
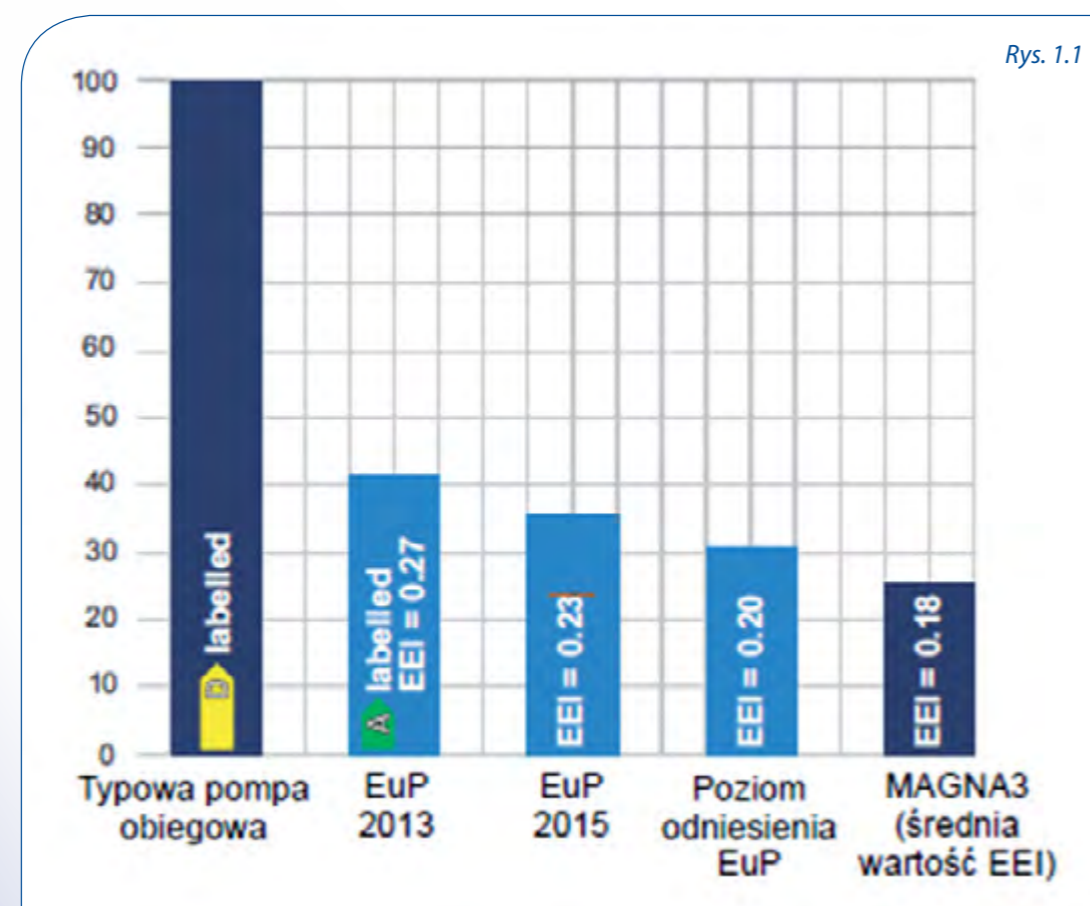
PRACA Z REZERWĄ

PRACA KASKADOWA

SYSTEMY POMP POJEDYŃCZYCH



Rys. 5

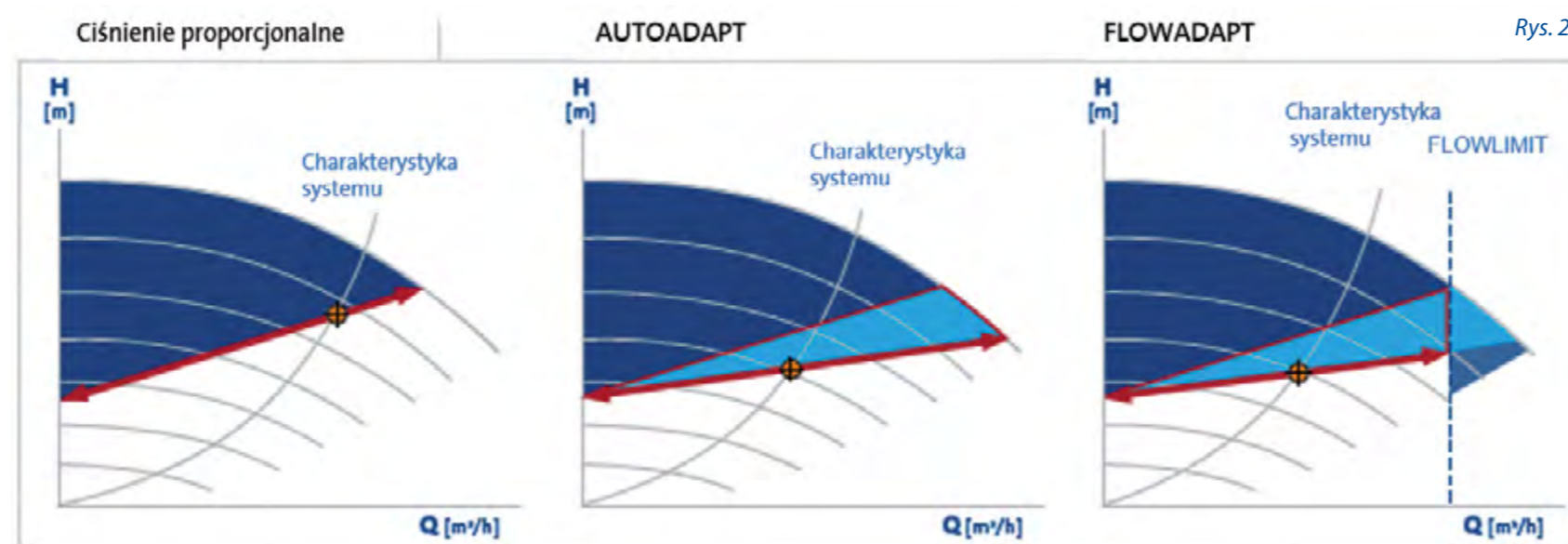


MAGNA3 – inteligentna i wydajna pompa obiegowa i cyrkulacyjna – c.d.

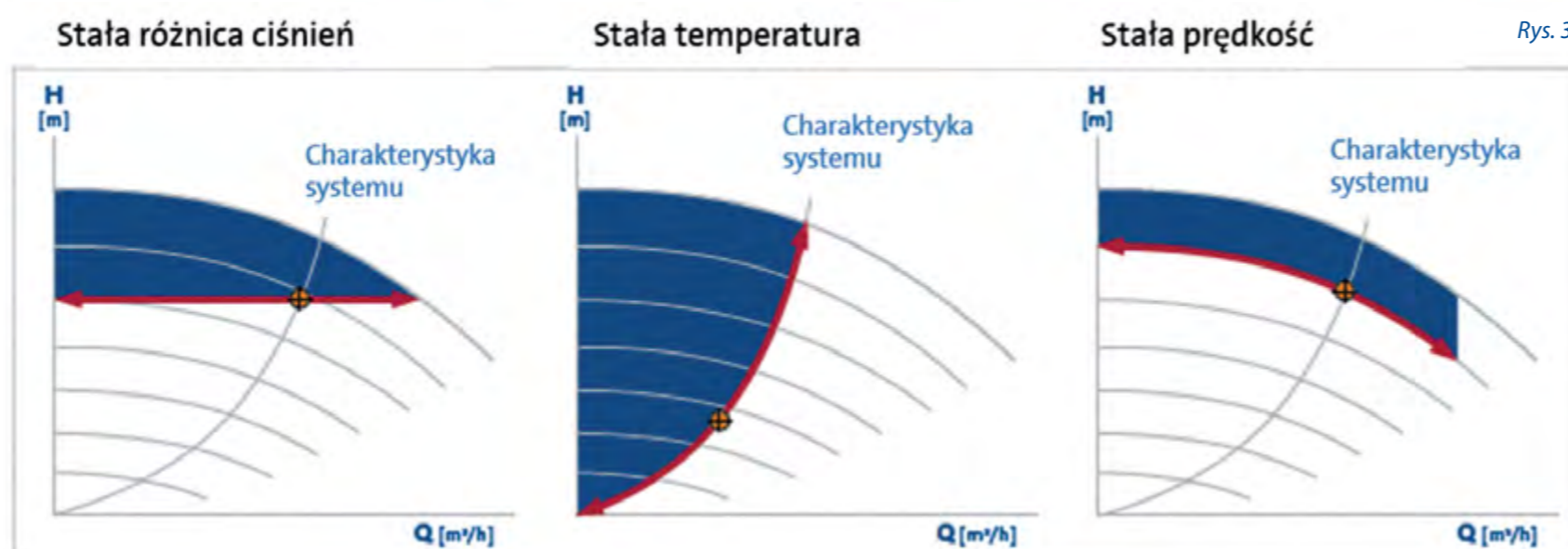
Głównym atutem MAGNA3 jest możliwość wyboru optymalnego dla określonej instalacji sposobu regulacji. MAGNA3 oferuje szereg trybów regulacji do wyboru przez użytkownika. Na podkreślenie zasługują dwa „inteligentne” tryby regulacji AUTOADAPT i FLOWLIMIT. Pierwszy oferuje automatyczne dostosowanie pracy pompy do wymagań konkretnej instalacji. FLOWLIMIT umożliwia ograniczenie maksymalnej wydajności pompy przy różnych trybach regulacji. Na rysunkach 2 i 3 zaciemnione pola ukazują oszczędności energii przy wyborze określonego trybu regulacji w stosunku do pracy pompy nieregulowanej.

Komunikacja z pompą MAGNA3 odbywa się na kilku poziomach:

- bezpośrednio poprzez panel sterowniczy z użyciem ekranu TFT i przycisków nawigacyjnych (rys. 4),
- bezprzewodowo, drogą radiową z urządzeniami mobilnymi typu smartfon z wykorzystaniem bezpłatnej aplikacji GRUNDFOS GO REMOTE,
- poprzez przyłączenie pompy do systemu BMS za pomocą popularnych szyn komunikacyjnych np. Modbus, LON, Profibus i innych. Podłączenie pompy do systemu BMS ułatwia specjalne gniazdo



Rys. 2



Rys. 3



Rys. 4

- w module sterowniczym przygotowane do montażu modułu komunikacyjnego CIM,
- poprzez zestaw wejść i wyjść cyfrowych i wejścia analogowego.

Kolejnym atutem pomp MAGNA3 jest praca dwóch pomp w układzie równoległym. Poza tradycyjnymi rodzajami pracy, czyli pracy naprzemiennej i z pompą rezerwową, MAGNA3 oferuje system kaskadowy, w którym dwie pompy (lub głowice pompy podwójnej) pracują równoległe z tą samą prędkością obrotową. Warto podkreślić, że praca kaskadowa nie wymaga użycia nadrzędnego sterownika. Rolę takiego sterownika przejmuje jedna z pomp (głowic). Komunikacja między pompami odbywa się drogą radiową (rys. 5). ■

Taśmy – nowości w ofercie marki QIK



Oferta marki QIK z początkiem przyszłego roku zostaje rozszerzona o taśmy samoprzylepne DUCT TAPE do otulin z możliwością wyboru pasującego koloru, odpowiedniej długości i lepkości. Taśmy aluminiowe wzmacniane i aluminiowe zbrojone doskonale spełnią swoją funkcję, zachwycając perfekcyjnym wykonaniem i gwarancją solidności.

Andrzej Zielonka | www.qik.pl

Taśmy do otulin QIK znajdują zastosowanie do mocowania, łączenia i uszczelniania elementów izolacji cieplnej wykonanych ze spienionego LDPE, tj: pianki, maty i otulin termoizolacyjnych. Oferowane **taśmy DUCT TAPE** to szczególny rodzaj mocnej taśmy klejącej wzmocniony tkaniną podkreślającą niebywale solidne wykonanie. Produkty te wyróżniają się bardzo dobrymi właściwościami izolacyjnymi, odpornością na czynniki zewnętrzne, doskonałą przyczepnością do podłoża, niezwykłą łatwością w zastosowaniu i idealnym przyleganiem do klejonych powierzchni. Doskonale służą jako łączenie i uszczelnianie izolacji termicznych przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, mocowanie, zabezpieczanie, łączenie, naprawianie czy jako ochrona przed wilgocią. Taśmy do otulin charakteryzują się wyjątkowo miękkim i elastycznym materiałem.



Oferta zawiera taśmy do otulin w 3 kolorach: srebrnym, czerwonym i niebieskim, gwarantując dopasowanie do indywidualnych potrzeb. Dodatkową zaletą jest możliwość wyboru wymiarów taśmy, aby zwiększyć komfort użytkowania i funkcjonalność produktu.

Taśma aluminiowa QIK STANDARD 48 x 50 jest elastyczna, rewelacyjnie przylega do powierzchni i świetnie układa się nawet na nierównych powierzchniach. Taśma aluminiowa QIK jest lekka i wyróżnia się charakterystycznym, srebrnym odcieniem. Wysoka wytrzymałość chemiczna i termiczna, odporność na działanie szkodliwych czynników powodują, że może być stosowana w szerokim zakresie temperatur – niskich i wysokich. Istotną zaletą jest odporność na wilgoć, korozję i promieniowanie ultrafioletowe. Taśmę aluminiową QIK wyróżnia również szereg właściwości podkreślających jej szerokie zastosowanie w różnych branżach. Z powodzeniem stosowana w klimatyzacji i wentylacji, np. do uszczelniania kanałów i rur. Produkt jest odporny na działanie skrajnych temperatur, dlatego idealnie sprawdzi się w uszczelnianiu przewodów chłodniczych i grzewczych. Dodatkowo jest wykorzystywana w pracach instalacyjnych i dekarских.

Taśma aluminiowa zbrojona QIK PREMIUM 48 x 50 jest bardzo elastyczna, o dużej przyczepności do różnych materiałów. Mocna, gruba folia aluminiowa ze specjalną silikonową przekładką papierową oraz warstwą kleju kauczukowego to gwarancja najlepszej jakości. Taśma jest bardzo miękka, elastyczna, odporna na wilgoć, tłuszcze, kwasy i starzenie. Posiada właściwości izolacyjne. Doskonale sprawdzi się przy montażu urządzeń chłodniczych,



klimatyzacyjnych i wentylacyjnych. Może być wykorzystana w ciepłownictwie, przy uszczelnianiu, naprawie, maskowaniu czy mocowaniu. Taśma z łatwością dopasowuje się do klejonego podłoża.

W ofercie pojawiają się także **taśmy brzegowe QIK** wykonane z polietylenu spienionego LDPE o gęstości min. 25kg/m³, gr. 8 mm, szer. 15 cm i długości 25 lub 50 mb z zamocowaną dodatkowo zakładką z folii PE o szer. 25 cm służącą do przykrycia styku izolacji pionowej oraz poziomej. Produkt przeznaczony jest do wykonywania wyłewek cementowych lub anhydrytowych jako oddzielenie podłogi od ściany (pełni funkcję dylatacji). Dzięki zastosowaniu taśmy brzegowej ogranicza się straty ciepła i zmniejsza prawdopodobieństwo powstania pęknięć. Niepodważalne zalety produktu to niska przepuszczalność powietrza, odporność na pleśń i łaty, szybki montaż.

Taśmy brzegowe QIK posiadają od wewnętrznej strony pasek kleju o szerokości około 3 cm, który jest osłonięty warstwą papieru silikonowego, co ułatwia montaż taśmy brzegowej podczas wykonywania płyt grzewczych.

Nowości marki QIK to produkty o szerokim zastosowaniu z gwarancją wysokiej jakości i niebywale precyzyjnego wykonania. Produkty doskonale spełnią oczekiwania każdego wymagającego klienta. ■

Zdalnie obsługiwane zmiękczacze Viteco serii Smart



Jeszcze nigdy obsługa zmiękczacza nie była tak łatwa jak teraz. Dzięki wbudowaniu modułu WiFi do płytki sterującej głowicą, zyskujesz możliwość śledzenia wszystkich etapów pracy urządzenia w aplikacji na telefonie.

Jerzy Perges | www.viteco.pl

Już teraz wszystkie modele zmiękczaczy **Viteco Smart Rain, Smart Carbon i Smart Multimix** mają możliwość doposażenia w moduł WiFi. Dzięki temu użytkownik końcowy zyskuje większą wygodę obsługi i kontroli urządzenia. A co najważniejsze to fakt, że również Instalator uzyskuje zdalny dostęp do urządzenia z dowolnego miejsca za pomocą internetu, tak długo, jak zmiękczacz ma dostęp do sieci WiFi.

Zdalny dostęp za pomocą aplikacji pozwala, w razie zgłaszanych przez klienta problemów, na wstępną diagnozę stanu zmiękczacza. Dostęp do wszystkich ustawień oraz informacji, takich jak średnie zużycie wody, pozwala w razie potrzeby na zdalną korektę zaprogramowanych parametrów, takich jak twardość wody czy czasy poszczególnych trybów regeneracji.



Co zrobić żeby wyposażyć zmiękczacz w zdalne sterowanie?

- Skontaktuj się z hurtownią Grupy Instal-Konsorcjum i zamów moduł.
- Wymień płytkę sterującą na nową, z modułem WiFi.
- Ściągnij aplikację na telefon.
- Skonfiguruj aplikację i aktywuj płytkę sterującą poprzez podłączenie do zastanej sieci WiFi.
- Sparuj głowicę z aplikacją.
- Gotowe!



W aplikacji mogą być zgłaszane następujące błędy i alarmy:

- E 01 ustalenie położenia dysków zakończone niepowodzeniem,
- E 02 błąd sygnału położenia dysków,
- E 03 błąd pamięci,
- E 04 uszkodzenie procesora,
- E1 - po upływie minuty system wciąż nie może ustalić położenia dysków,
- E2 - system otrzymuje 2 lub więcej sygnałów o położeniu dysków,
- E3 - uszkodzenie pamięci płytki sterującej,
- E4 - uszkodzenie procesora płytki sterującej,
- Alarm braku soli,
- Wymagany przegląd okresowy. Skontaktuj się z serwisem,
- Sprawdź poziom soli,
- Serwis i wymiana żywicy.

Dzięki temu Instalator może zdalnie sprawdzić poprawne działanie zainstalowanych urządzeń i usunąć ewentualne błędy. W sytuacjach, gdy konieczna jest wizyta serwisowa możesz odpowiednio się do niej przygotować. Oszczędzisz dzięki temu czas potrzebny na serwis urządzenia.

Na jednym koncie istnieje możliwość połączenia aż 10 głowic.

Moduł WiFi możesz zainstalować do wszystkich modeli zmiękczaczy VITECO. ■

Nowe cenniki w IV kw. 2020 oraz I kw. 2021

W IV kwartale 2020 r. nasi dostawcy dokonali i zapowiedzieli na I kwartał 2021 aktualizację następujących cenników katalogowych*:

2020.09.01 – ARISTON	2020.12.06 – CALEFFI
2020.09.01 – GALMET	2020.12.17 – HUSTY
2020.09.01 – IDEAL STANDARD	2021.01.01 – ADEMCO
2020.09.01 – WOLF	2021.01.01 – ARMATURA KRAKÓW
2020.09.01 – IMMERGAS	2021.01.01 – BLUCHER
2020.09.01 – TECE	2021.01.01 – DANFOSS
2020.09.04 – DE DIETRICH (DUO-TEC COMPACT E)	2021.01.01 – FRNAKE – AQUAROTTER
2020.09.21 – CERSANIT	2021.01.01 – IBP
2020.09.21 – SONNIGER	2021.01.01 – OVENTROP
2020.09.25 – DIMPLEX	2021.01.01 – REMS
2020.09.28 – FITTING	2021.01.01 – RIDGID
2020.10.01 – FLOWAIR	2021.01.01 – SCHELL
2020.10.01 – ROCA	2021.01.02 – ATLANTIC
2020.10.01 – SIGMA- LI	2021.01.04 – MAGNAPLAST
2020.10.01 – TECH STEROWNIKI	2021.01.04 – SECESPOL
2020.10.05 – FITTING	2021.01.04 – WEBA
2020.10.14 – AFRISO	2021.01.11 – COMAP
2020.10.19 – PERFEXIM	2021.02.01 – DEANTE
2020.11.01 – KERMI	2021.02.01 – PURMO
2020.11.01 – PURMO	2021.02.01 – SOCLA/WATTS
2020.11.02 – RICOM	2021.02.01 – UNIPAK
2020.11.18 – GALMET	2021.03.01 – REFLEX
2020.12.01 – ELEKTROMET	
2020.12.01 – GIACOMINI	
2020.12.01 – VIEGA	

www.HurtowniaInstalacyjne.pl

* Stan na 17.12.2020 r.

wydawca/redakcja: Instal-Konsorcjum Sp. z o.o., ul. Krakowska 29, 50-424 Wrocław, red. nac. Rafał Holtra, email: redakcja@ik.pl, projekt graficzny: Studio Graficzne BLACK, email: biuro.studioblack@gmail.com, druk: drukarnia KiD, www.DrukarniaKiD.pl, wydanie 109 – zima 2020, Wrocław, nakład wersji drukowanej: 7000 egz.



**STWORZONE,
BY DAĆ CI
PRZEWAGĘ!**

www.bosch-professional.pl

BITURBO
BRUSHLESS

BRUSHLESS
MOTOR

XLOCK

Sprawdź Katalog Nagród na www.partner.ik.pl
w zakładce Profesjonalne narzędzia

Partner
instal konsorcjum

Grupa Instal-Konsorcjum

AKA Sp. j., Wrocław, ul. Jerzmanowska 15, tel. 609 966 662

Oddziały: Jelenia Góra, ul. Wincentego Pola 45, tel. 781 877 775 | Lubin, ul. Rzeźnicza 4, 605 290 100 | Nowa Sól, ul. Wrocławska 20, tel. 693 922 225 | Wałbrzych, ul. Wysockiego 16E, tel. 693 977 771 | Zielona Góra, ul. Elektronowa 16, 727 455 558 | Żagań, ul. Spółdzielcza 2, 601 557 675

AMCO Sp. z o.o., Olsztyn, ul. Augustowska 7, tel. 89 534 21 26

Oddziały: Białystok, ul. Ciołkowskiego 88 H, tel. 85 663 21 19 | Elk, ul. Suwalska 42, tel. 87 610 32 49 | Suwałki, ul. Sejneńska 18 A, tel. 539 770 786

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

B&B 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. z o.o. sp.k., Koszalin, ul. Żwirki i Wigury 13, tel. 94 346 24 46

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

DOROZ Sp. z o.o., Pińczów, ul. Złota 12A, tel. 503 186 693

Oddziały: Busko-Zdrój, ul. Bohaterów Warszawy 122, tel. 666 465 222 | Jędrzejów, ul. Reymonta 18, tel. 666 503 222 | Kazimierza Wielka, ul. Kolejowa 27, tel. 881 005 300 | Kielce, ul. Wojska Polskiego 68, tel. 666 466 222 | Staszów, ul. Oględowska 2, tel. 881 303 300 | Włoszczowa, ul. Słowackiego 20, tel. 666 623 222

EKO-INSTAL Sp. j., Bydgoszcz, ul. Fabryczna 15b, tel. 52 365 03 50

Oddziały: Gdynia, ul. Hutnicza 53, tel. 666 055 365 | Gorzów Wlkp., ul. J. Różyckiego 3, 666 055 394 | Grudziądz, ul. Włodka 16J, tel. 603 979 242 | Koszalin, ul. Gnieźnieńska 60, tel. 94 341 90 70 (71) | Osielesko, ul. Szosa Gdańska 1, tel. 52 320 62 57 | Poznań, ul. Obornicka 229, tel. 61 842 98 40 | Pruszcz Gdański, ul. Domeyki 7/11, tel. 58 714 80 80 | Szczecin, ul. Santocka 39, tel. 666 055 397 | Warszawa, ul. Trakt Lubelski 166, tel. 22 613 48 20

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

FAMEL Sp. z o.o., Kluczbork, ul. Byczyńska 120A, tel. 77 425 01 00

Oddziały: Brzeg, ul. Składowa 4, tel. 77 444 02 01 | Kępno, ul. Wrocławska 5, tel. 604 095 406 | Kluczbork, ul. Gazowa 2, tel. 604 173 059 | Lubliniec, ul. Oleska 36, tel. 34 353 20 89 | Namysłów, ul. 1-go Maja 19, tel. 77 410 48 30 | Olesno, ul. Kluczborska 9a, tel. 34 359 78 51 | Oleśnica, ul. Wrocławska 42, tel. 71 314 95 20 | Opole, ul. Głogowska 22, tel. 666 080 236 | Praszka, ul. Kościuszki 17/1a, tel. 34 358 84 99 | Wieluń, ul. Ciepłownicza 23, tel. 43 843 91 20 | Wieruszów, ul. Dąbrowskiego 42/20, tel. 62 784 00 37 | Wrocław, ul. Buforowa 125 (hala H10), tel. 532 791 962 | Wrocław, ul. Tęczowa 25, tel. 71 373 59 12

FEMAX Sp. z o.o., Gdańsk, ul. Szczęśliwa 25, tel. 058 326 29 00

Oddziały: Bydgoszcz, ul. Fordońska 75, tel. 608 488 942 | Chojnice, ul. Człuchowska 63B, tel. 698 696 156 | Elbląg, ul. Grażyny 2, tel. 698 696 117 | Gdańsk Oliwa, ul. Droszyńskiego 15, tel. 506 282 830 | Gdynia, ul. B. Krzywoustego 2A, tel. 515 237 280 | Kościerzyna, ul. Drogowców 2D, tel. 698 637 242 | Kwidzyn, ul. Sztumska 14, tel. 698 635 485 | Lębork-Mosty, Ługi 13, tel. 604 137 036 | Olsztyn, ul. Lubelska 45, tel. 663 864 591 | Starogard Gdański, ul. Owidzka 20, tel. 698 635 210 | Świecie, ul. Wodna 1, tel. 797 524 256 | Tczew, ul. Armii Krajowej 84A, tel. 690 449 551 | Wejherowo, ul. Gdańska 15, tel. 604 137 291

HEATING Sp. z o.o., Rzeszów, ul. Technologiczna 19, tel. 17 852 22 24

Oddziały: Dębica, ul. Rzeszowska 147, tel. 14 666 65 64 | Krosno, ul. Pużaka 37, tel. 13 436 85 85 | Mielec, ul. Przemysłowa 14, tel. 17 773 11 80 | Stalowa Wola, ul. 1-go Sierpnia 18, tel. 15 842 83 07 | Tarnów, ul. Mościckiego 227, tel. 14 627 43 92 | 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. 87 610 59 30 | Grajewo, ul. Piłsudskiego 33A, tel. 86 272 55 55

KONED Sp. z o.o., Włocławek, ul. Łęgska 3a, tel. 54 413 72 27

Oddziały: Łęczycza, ul. Ozorkowskie Przedmieście 51, tel. 603 979 174

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

PAMAR Sp.j., Bielsko-Biała, ul. Katowicka 80, tel. 33 810 05 88

POL-PLUS Sp. z o.o., Zielona Góra, ul. Objazdowa 6, tel. 68 453 55 55

Oddziały: Gubin, ul. Śląska 52A, tel. 68 359 58 64 | Słubice, ul. Rzepińska 7, tel. 95 750 83 19 | Świebodzin, ul. Zachodnia 28, tel. 68 381 95 90

PROMOGAZ-KPIS Sp. z o.o., Kraków, ul. Mierzeja Wiślana 7, tel. 12 653 03 45

Oddziały: Andrychów ul. Stefana Batorego 5, tel. 532 516 280 | Bochnia, ul. Poniatowskiego 33, tel. 14 611 10 60 | Gliwice, ul. Świętojańska 57, tel. 32 235 20 40 | Kraków, ul. Dożynkowa 81 B, tel. 600 039 632 | Niepołomice, ul. Bocheńska 28, tel. 12 281 19 37 | Nowy Targ, ul. Ludźmierska 29, tel. 18 264 97 72 | Psary, 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. Mikołowska 112, tel. 32 216 81 86 | Wieliczka, ul. Bogucka 15, tel. 12 288 00 98

PROTOR-MERKURY Sp. z o.o., Radom, ul. Tartaczna 3c, tel. 48 363 12 12

RESPOL Sp. z o.o., Warszawa, ul. Bukowiecka 73, tel. 22 519 99 00

Oddziały: Bielsko-Biała, ul. Komorowicka 68a, tel. 33 818 01 22 | Czeladź, ul. Wiejska 44, tel. 32 265 95 34 | Gdańsk, ul. Jabłoniowa 64, tel. 786 994 642 | Gliwice, ul. Lutycka 7-9, tel. 32 234 12 03 | Jaworzno ul. Katowicka 31C, tel. 32 751 34 04 | Józefów, ul. Nadwiślańska 99, tel. 22 270 26 90 | Konstancin-Jeziorna, ul. Piaseczyńska 56, tel. 22 717 54 53 | Kraków, ul. Kornela Makuszyńskiego 18, tel. 12 641 07 25 | Kraków, ul. Zawila 53, tel. 12 655 21 56 | Reguły, al. Jerozolimskie 333, tel. 22 738 73 00 | Warszawa, ul. Burakowska 13, tel. 22 636 70 27 | 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. Krasińskiego 1, tel. 25 798 95 38 | Mińsk Mazowiecki, ul. Warszawska 235, tel. 25 758 90 10 | Siedlce, ul. Brzeska 112 A, tel. 25 644 38 58 | Sokołów Podlaski, ul. Kolejowa 2, tel. 25 781 38 16

SANET Sp.j., Gdańsk, ul. Budowlanych 61B, tel. 58 342 59 53

Oddział: Gdynia, ul. Opata Hackiego 12, tel. 58 623 41 05

TECH-GAZ Sp. z o.o., Łódź, ul. Zarzewska 63/65, tel. 42 640 23 57

Oddziały: Łowicz, ul. Bratkowice 24, tel. 46 838 14 96 | Łódź, Hurtownia, ul. Kaliska 6, tel. 42 683 09 14 | Łódź, ul. Zagajnikowa 14, tel. 603 979 329 | Piotrków Trybunalski, ul. Sulejowska 74, tel. 44 646 45 84 | Sieradz, ul. POW 20, tel. 43 826 05 80 | Tomaszów Maz., ul. Dzieci Polskich 4, tel. 44 723 42 81

TERMECO Sp.j., Lublin, ul. Długa 5, tel. 81 744 49 32

TERMIKA Sp.j., Kalisz, ul. Obozowa 48-52, tel. 62 674 52 08

Oddziały: Krotoszyn ul. Ostrowska 195, tel. 603 809 600

THERM-INSTAL Sp. j., Łódź, ul. Piłsudskiego 143, tel. 42 679 01 00

Oddziały: Kielce, ul. Mielczarskiego 55, tel. 41 366 10 10

TOMEK hurtownie instalacyjne Sp. z o.o., Poznań, ul. Kazimierza Drewnowskiego 4, tel. 61 875 00 65

Oddziały: Gorzów Wlkp., al. 11 Listopada 91, tel. 95 725 09 44-45 | Poznań, ul. Strzeszyńska 35/37, tel. 61 872 67 23 | Wrocław, ul. Polanowicka Północna 6, tel. 801 000 282

WAMAR Sp.j., Białystok, ul. Składowa 10, tel. 85 745 57 26

Oddziały: Białystok, ul. K. Ciołkowskiego 88, tel. 85 743 11 40 | Elk, ul. Łukasiewicza 1A, tel. 666 080 269 | Gdynia, ul. Morska 306/308, tel. 58 663 88 85 | Giżycko, ul. Suwalska 19C, tel. 881 088 797 | Kętrzyn, Kruszewiec 22, tel. 69 534 00 48 | Łomża, ul. Towarowa 7, tel. 86 212 50 16 | Olsztyn, ul. Cementowa 1, tel. 668 126 147 | Ostrołęka, ul. Targowa 43, tel. 29 760 38 51 | Suwałki, ul. Leśna 15, tel. 87 565 54 88

WILGA Sp. z o.o., Częstochowa, ul. Jagiellońska 59/65, tel. 34 390 90 40

Oddziały: Gliwice, ul. Portowa 6a, tel. 32 335 53 05 | Katowice, ul. Porcelanowa 13, tel. 32 354 04 04 | Kielce, ul. Rolna 6, tel. 41 342 82 08 | Radomsko, ul. Zgoda 10 a, tel. 44 685 29 13