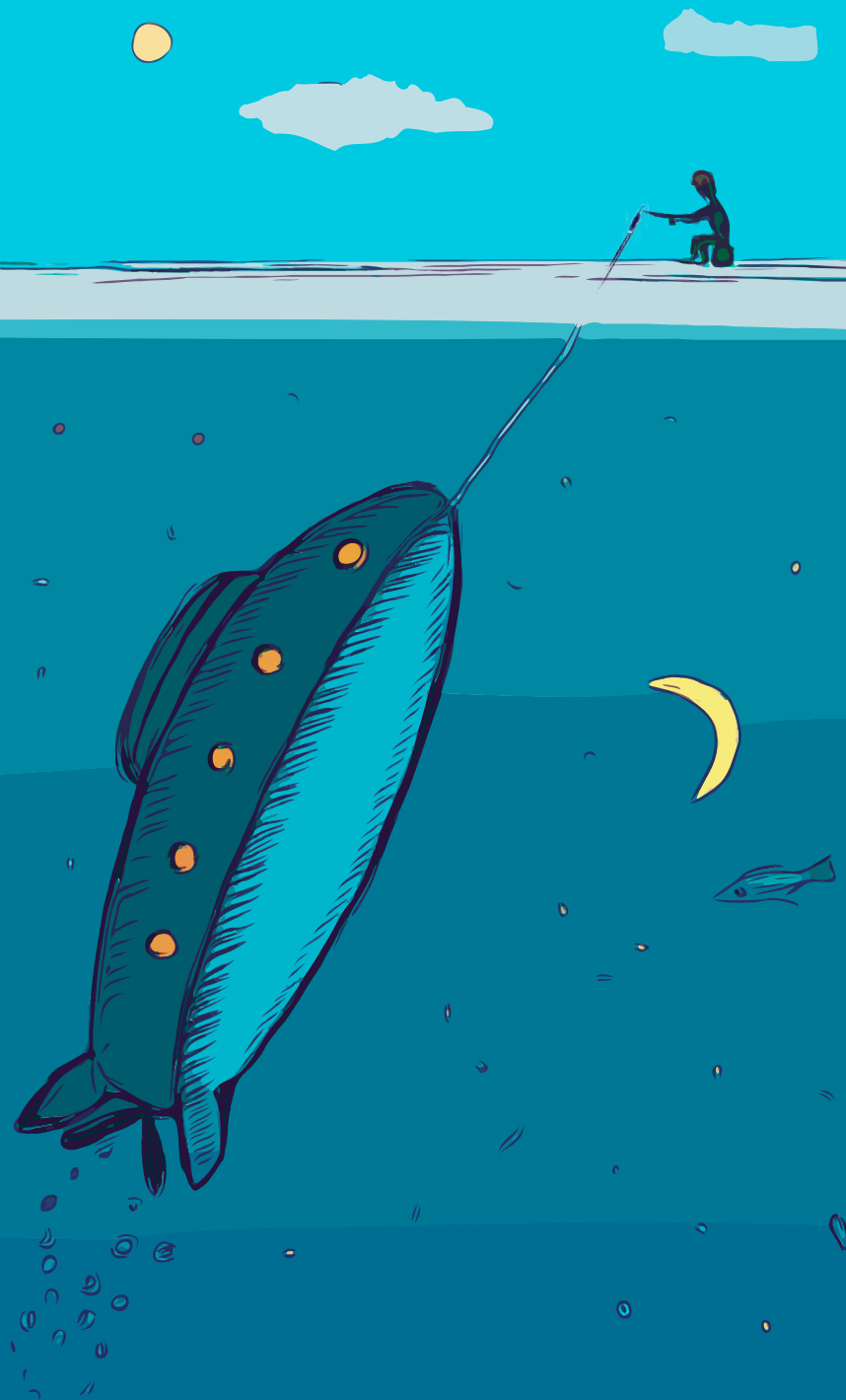


MAGAZYN GRUPY SBS

numer 3/2023 (28)



ROZWIĄZANIA DLA
PROFESJONALISTÓW

s.38

FO(ROOM) DYSKUSYJNE:

ZBIERAM WODĘ s. 16

WYWIAD: PRZEWAGA DZIĘKI

JAKOŚCI – JANO s. 12

NA CO CZekać

Po prostu komfortowy ecoTEC pro VCW 286



PRODUKT
NA WYŁĄCZNOŚĆ

dostępny tylko w

GRUPA
SBS

ecoTEC pro VCW 286/5-3 – kocioł gazowy kondensacyjny, wiszący, dwufunkcyjny

- Ekonomiczny dzięki wysokiej sprawności normatywnej $\eta_{Hi} = 109,4\%$
- Trwały i niezawodny – niemiecka technologia
- Bezpieczny w użytkowaniu – zamknięta komora spalania
- Elegancki i nowoczesny wygląd
- Kocioł wraz z regulatorem klasy VI osiąga klasę A+

Więcej informacji na www.vaillant.pl



Ogrzewanie



Chłodzenie



Energia odnawialna



Vaillant

Komfort w moim domu



DOMINIKA CIURZYŃSKA
redaktor naczelna

Mniej emisji więcej akumulacji

Tak w skrócie można opisać bieżące trendy, zwłaszcza jeśli chodzi o wodę. Moglibyśmy mówić też o prądzie, ale to temat w którym ostatnio czuję się nieco zagubiona. Nie do końca rozumiem o co w tym segmencie wszystkim graczom chodzi. Nie uciekam od tematu - po prostu tym razem, chwilę po lecie, ciągnie nas redakcyjnie do wody. Zapewne jest to też pośrednio zasługa Programu Moja Woda który niedawno ruszył.

To właśnie ten projekt wzięli pod lupę nasi goście w ramach FO(ROOM) DYSKUSYJNEGO - co dość nietypowe w przekazie medialnym - konkluzje są całkiem pozytywne. Wywiad został skonstruowany tak, aby pojawili się tam zarówno przedstawiciel Hurtowni Partnerskiej SBS, beneficjent programu i przedstawiciele firm producenckich.

Aby pogłębić temat wody dokonaliśmy małej wymiany dziennikarskiej. Zaprzyjaźniona redakcja Design/Biznes opowiada Wam o minionych targach ISH, na których pojawiła się bardzo ciekawa inspiracja. 90% mniej wody. 90% mniej energii. 90% mniej emisji CO2 w łazience. Jak to ma działać? Dowiedziecie się w nowym dziale „Inspiracje”.

Polecamy Waszej uwadze także część poradnikową, w której nasz ekspert również pisze o programie Moja Woda.

Życzę w imieniu swoim i wszystkich autorów, którzy stworzyli to wydanie - udanej lektury i widzimy się w grudniu!

Dominika Ciurzyńska



44

SPIS TREŚCI

WIEŚCI Z SBS

- 4 Teraz szkolimy przez cały rok
- 5 Wieści z hurtowni

CSR

- 8 Invena dba o wnętrze

INSPIRACJE

- 10 Redykalna reinterpretacja

WYWIAD

- 12 JANO: Przewaga dzięki jakości

MUST HAVE

- 14 Co każdy instalator mieć powinien

FO(ROOM) DYSKUSYJNE

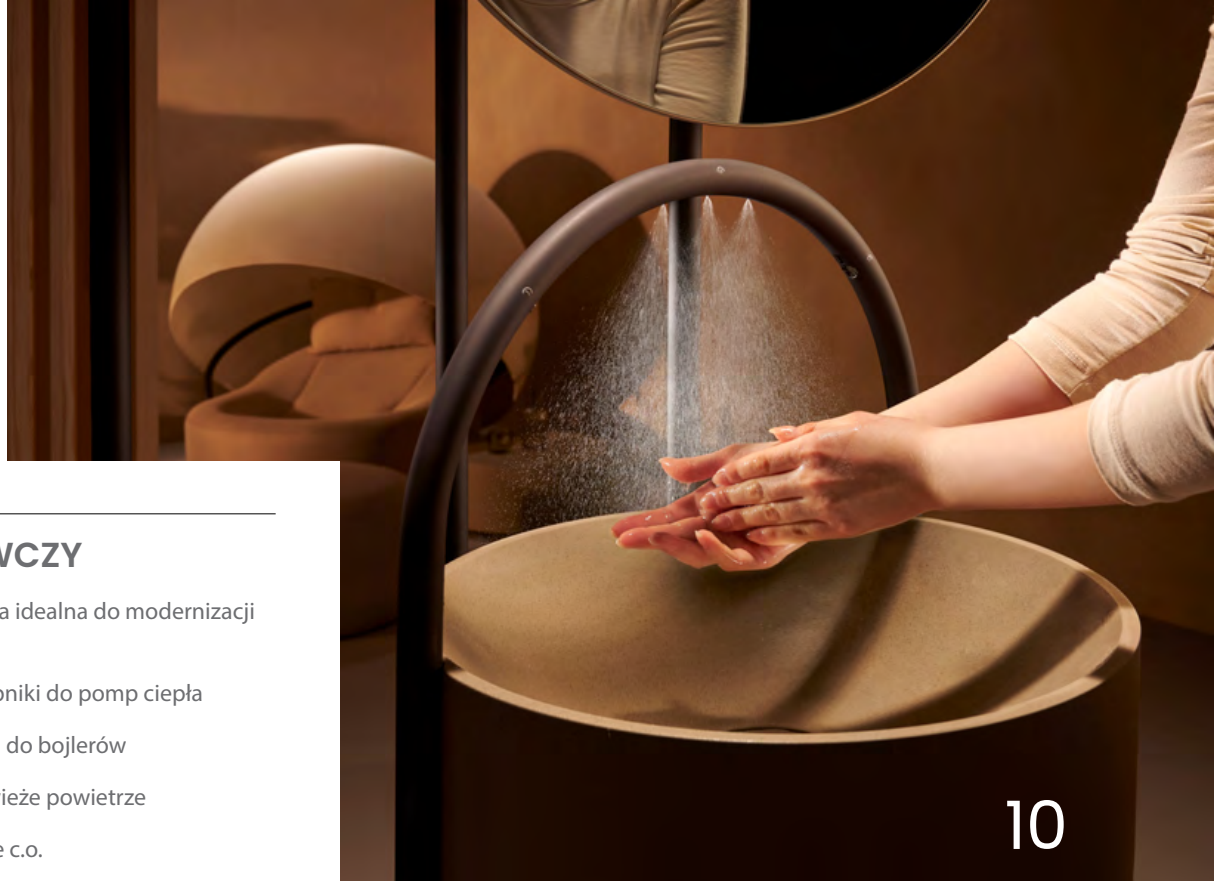
- 16 Zbieramy wodę



20



16



10

DZIAŁ GRZEWczy

- 20 KELLER: Pompa ciepła idealna do modernizacji kotłowni
- 22 LAMBORGHINI: Zasobniki do pomp ciepła
- 24 DELFIN: Smart grzałki do bojlerów
- 26 TWEETOP: Zawsze świeże powietrze
- 28 KELLER: Dogrzewacze c.o.
- 29 KELLER: Nie zamarza!

DZIAŁ INSTALACYJNY

- 30 ENGO: 30% tańsze ogrzewanie
- 32 ESBE: Co cenią instalatorzy
- 34 GRUNDFOS: Oszczędność energii na co dzień
- 36 KAN: Wspiera najlepszych
- 38 IBO: Rozwiązania dla profesjonalistów
- 40 CALEFILL: Regulatory ciśnienia wody
- 42 RICOM ENERGY: Nowości w zestawach
- 43 KELLER: Lepsza woda

DZIAŁ SANITARNY

- 44 INVENA: Moc stylu

PORADY BIZNESOWE

- 46 Moja woda 2023
- 48 Fundacje rodzinne

PORADY TECHNICZNE

- 50 Wentylacja przez ścianę
- 52 Certyfikacja f-gazowa dla firmy

EKSPRES BRANŻOWY

- 54 Dzieje się w firmach

20



MAGAZYN GRUPY SBS

Kwartalnik branżowy

NR 3/2023

Łódź, wrzesień 2023

WYDAWCA/REDAKCJA SBS Sp. z o.o.

ul. Aleksandrowska 67/93, 91-205 Łódź

tel.: 42 663 54 00

marketing@grupa-sbs.pl

www.grupa-sbs.pl

KRS 0000091967

NIP 725-18-26-959

REGON 472950776

REDAKTOR NACZELNA

Dominika Czurzyńska, marketing@grupa-sbs.pl

tel. +48 532 958 998

REALIZACJA

Est.Media

www.estmedia.pl

SKŁAD

Jacek Frątczak

DRUK

Drukarnia Poligrafiks

43-109 Tychy, ul. Mysłowska 1

© Copyright by SBS Sp. z o.o.

Wykorzystanie opublikowanych materiałów możliwe tylko po uzyskaniu zgody redakcji.

Redakcja nie zwraca niezamówionych materiałów oraz zastrzega sobie prawo do ich skracania, ma też prawo odmówić ich publikacji bez podania przyczyny.

24



Teraz szkolimy przez cały rok

OD WRZEŚNIA W GRUPIE SBS RUSZYLIŚMY Z ROZSZERZENIEM NASZEGO TRADYCYJNEGO CYKLU SZKOLENIOWEGO AKADEMIA EFEKTYWNEJ SPRZEDAŻY! DO NIEDAWNA PROJEKT REALIZOWALIŚMY WYŁĄCZNIE W KILKU MIEJSCACH W CAŁEJ POLSCE RAZ W ROKU NA PRZEŁOMIE LUTEGO I MARCA. TERAZ SZKOLENIA SĄ DOSTĘPNE CAŁY ROK.



W jednym miejscu setki pracowników Hurtowni Partnerskich w całej Polsce mogą szybko przeszkolić się z podstawowych technik sprzedaży i produktów będących w ofercie Marek Domowych Grupy SBS oraz Produktów na wyłączność. Do tego dochodzi możliwość zdalnej rekrutacji, możliwość przeszkolenia nowego pracownika, a także wprowadzenie kursów od producentów którzy będą zainteresowani wprowadzaniem w tajniki swoich produktów.

Do projektu przygotowywaliśmy się od dawna. To wdrożenie jest kolejnym kamieniem milowym w rozwoju oferty szkoleniowej. Z wie-

lu rozmów i obserwacji oraz ankiet przeprowadzanych podczas kursów w terenie wiemy, że pracownicy Hurtowni Partnerskich to osoby, które chcą być coraz lepszymi handlowcami, na bieżąco rozwijają swoją wiedzę. Teraz będą mogli zrobić to w momencie, kiedy to dla nich najbardziej komfortowe przy wykorzystaniu bardzo dobrze opracowanego narzędzia.

W przypadku pytań dotyczących platformy on-line prosimy o kontakt z Działem Marketingu Grupy SBS.

BYCZE SPOTKANIA W CAŁEJ POLSCE!

Nic tak nie cieszy jak spotkania w terenie! Dlatego też wykorzystaliśmy piękną pogodę i ruszyliśmy w Polskę razem z produktami Lamborghini, które posiadamy na wyłączność w Grupie SBS. Głównym tematem rozmów handlowców z klientami hurtowni Partnerskich Grupy SBS były niuanse techniczne. Przede wszystkim wydajność przy niskich temperaturach. Klientów zaskakiwała wysoka sprawność w porównaniu do innych urządzeń. Wskazywali też, że dużym atutem jest 5-letnia gwarancja bez dodatkowych kosztów i bezpłatne uruchomienie. Nic tylko mieć Lamborghini.. we własnym domu za niewielkie pieniądze!

Pobyczyć się mogliście w hurtowniach (w kolejności byczenia): Hydra Grupa SBS, Hydraulik Opoczno, Saunopol, Instal-Ka Gogolin, MWD, Interam, Behrendt, Mesan, Cuprum, Isko, Gut, Kanwod, Eltech, Sawo, Puh, Instalacja Zielonka, Romex, KBK, MB Instal, Borkowski, Apex, Gross Kielce, HAP Armatura, Santerm, AES, Tok-Met.

Tam też kupicie produkty z logo Lamborghini.

PS: W hurtowni GUT powstał nawet tor wyścigowy!



EKOWODROL



ZAKOŃCZENIE KONTRAKTU

14 lipca br. na terenie Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Kole oficjalnie oddano do użytku rozbudowaną i zmodernizowaną oczyszczalnię ścieków.. Inwestycja pn. Przebudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków dla aglomeracji Koło, to największa inwestycja w ochronę środowiska w historii miasta. Wartość całej inwestycji to ponad 55 mln złotych, realizowanej przy wsparciu z dotacji celowej z Unii Europejskiej w kwocie ok. 30 mln zł oraz pożyczki z NFOŚiGW w wysokości ok. 15 mln zł.

MECENAS KULTURY

Nasi Partnerzy z Koszalina wspierają bardzo młodzię i ich pasję o czym wielokrotnie pisaliśmy na łamach naszego magazynu. Tym razem Ekowodrol wsparł interdyscyplinarne widowisko pt. „Diamant życia” stworzone przez młodych aktorów i tancerzy. Przedsięwzięcie to było duże i liczne ponieważ wymagało m.in. uszycia ponad 100 strojów dla wykonawców.

AQUA



TRZYDZIESTKA W WAŁCZU

Poprzedni rok obfitował w liczne jubileusze u naszego Partnera - hurtowni Aqua. W obecnym 2023 tylko jeden z oddziałów świętował swój jubileusz, ale za to za jaką mocą! 30. urodziny w tym roku obchodził oddział w Wałczu. Wszystkiego najlepszego na kolejne dekady działalności!

PILGAZ



NA KOLEJNEJ INWESTYCJI

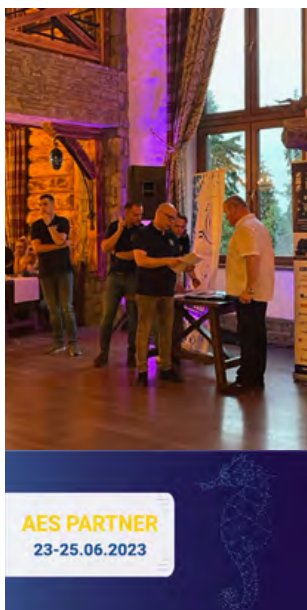
Nasz Partner rozpoczął budowę dla CLIP Poznań. Wraz z początkiem czerwca rozpoczęte zostały prace przy budowie CLIP w Rabowicach. W lipcu nie zwolnili tempa. Pilgaz jest odpowiedzialny za kluczowe aspekty techniczne tego projektu, w tym wykonanie wentylacji mechanicznej i klimatyzacji w biurowcu oraz wentylacji wyciągowej na hali magazynowej CLIP, a także dostawę i montaż central wentylacyjnych, wentylatorów dachowych i kanałów wentylacyjnych. Firma wykonała także układy klimatyzacji VRF oraz montaż automatyki. Zespół Polgazu skupia się na dostarczeniu najwyższej jakości w realizacji projektu CLIP. Gratulujemy kolejnej znakomitej inwestycji.

AES



TARGI W BUKOWINIE

Za nami kolejna edycja targów AES Partner w Bukowinie Tatrzańskiej w hotelu Grand Stasinda (23-25.06.2023). Z roku na rok targi przyciągają coraz więcej wystawców branży grzewczej, instalacyjnej i sanitarnej, dzięki czemu klienci mogą nie tylko zapoznać się z szeroką ofertą produktów, ale także być na bieżąco z najnowszymi rozwiązaniami w branży. Oprócz targów, nasi Partnerzy mieli możliwość uczestniczenia w spotkaniu INTEGRIS+, gdzie zostały rozdane nagrody zdobyte w Programie. Dziękujemy za liczne przybycie i zapraszamy na kolejne spotkania z naszym Partnerem z Jasła!



INTERAM

TROFEA WRĘCZONE!

Zaprzyjaźniony z nami fachowiec oraz gwiazda internetu Stanisław Migas z Glob Energy przyjechał z tegorocznych Targów Grupy SBS z nagrodą główną - hybrydową pompą ciepła marki Ariston! Na miejsce ceremonii oficjalnego wręczenia trofeum Stanisław wybrał siedzibę Hurtowni Interam, gdzie jak zawsze znalazł dla siebie jeszcze parę niezbędnych akcesoriów. Zapraszamy do obejrzenia filmu z wydarzenia... i oczywiście, do wizyty w Interamie.



KEY SUWAŁKI



30 LAT NA RYNKU

W ostatnią sobotę sierpnia firma Key Technika Grzewcza Suwałki obchodziła jubileusz 30-lecia działalności. To już trzy dekady doświadczenia oraz pogłębienia wiedzy w obszarze techniki grzewczej oraz budowania zaufania klientów. Z tej okazji pracownicy, instalatorzy oraz partnerzy handlowi zostali zaproszeni do wspólnego świętowania. Był to wieczór pełen emocji w atmosferze niesamowitej zabawy. Redakcja Życzy kolejnych 30 lat oraz dwa razy tyle sukcesów co w latach poprzednich!



Kup powietrzną pompę ciepła NIBE i **ODBIERZ 2000zł** na konto!

SZWEDZKA PROMOCJA

**CASH
BACK**

Szwedzka Promocja – Cashback trwa od **16.08.2023 r.** do **30.11.2023 r.**
lub do wyczerpania puli pomp ciepła.

Działaj szybko – ilość pomp ciepła w promocji jest ograniczona!
O wzięciu udziału w promocji decyduje kolejność zgłoszeń.

Regulamin promocji i formularz rejestracyjny na www.szwedzkapromocja.pl.

Uwaga!

Szwedzką Promocję – Cashback można łączyć z promocją **Przybij piątkę z NIBE**.



Invena dba o wnętrze w ujęciu holistycznym!

INVENA NIEUSTANNIE CZERPIE INSPIRACJĘ Z DZIAŁAŃ I DOKONAŃ JEJ ZAŁOŻYCIELA I WŁAŚCICIELA – MARKA KAMIŃSKIEGO. POLARNIK, PODRÓŻNIK I FILOZOF WEDŁUG WŁASNEJ METODY ROZWOJU OSOBISTEGO NIE OSIEDLA SIĘ NA BIEGUNIE I PO RAZ KOLEJNY DOSTRZEGA ZMIANY W OTACZAJĄCYM NAS ŚWIECIE ORAZ WPŁYW JAKI TE ZMIANY WYWIERAJĄ NA LUDZI.





Zaczął się od zmian klimatycznych, a Kamiński mając umiejętność podróżowania w trudnych warunkach przy użyciu minimum bagażu postanowił zwrócić uwagę społeczeństwa na temat zagrożeń jakie niosą za sobą zmiany klimatyczne powodowane działalnością człowieka. Jego wyprawa #NoTraceExpedition miała na celu promocję budowania pozytywnych, codziennych nawyków właśnie w duchu #notrace. I tak zamiast codziennej kawy w papierowym kubku możemy pić ją w wielorazowym termosie i zużyć ok. 250 kubków papierowych mniej.

CODZIENNE WYBORY

W Invenie wiemy, że codziennie decyzje dotyczące naszej rozwoju firmy, mają wpływ na środowisko naturalne, w którym żyjemy my, nasi pracownicy i klienci. Dlatego dostarczanie ekologicznych rozwiązań oraz wspierających zrównoważony rozwój to nasz główny projekt strategiczny.

Zachęcamy pracowników do zdrowego trybu życia i zmieniania codziennych nawyków. Bierzymy udział w biegach charytatywnych. Rokrocznie bierzemy udział między innymi w Poland Business Run łączący świat biznesu z pomocą dla osób niepełnosprawnych ruchowo czy Wild Run organizowany przez Wrocławskie Zoo, a także Fundację Dodo na rzecz zagrożonych gatunków zwierząt. Organizujemy firmowe rywalizacje rowerowe, w ramach których między innymi za określaną liczbę kilometrów sadzimy odpowiednią ilość drzew na terenie naszej siedziby logistycznej w Koszalinie.

Produkowane przez nas baterie posiadają specjalne technologie, które pomagają ograniczyć zużycie wody od 30% do nawet 60%, ale

to nie wszystko. Chcemy wspierać odpowiedzialną konsumpcję, dlatego w pierwszej kolejności zawsze staramy się naprawić towar, który uległ uszkodzeniu, a dopiero potem wymienić go na nowy. Temu sprzyja rozbudowane portfolio części zamiennych.

NOWE JEDNOMATERIAŁOWE OPAKOWANIA

Naszym celem było stworzenie opakowań o uniwersalnym wyglądzie, którym klienci zechcą nadać drugie życie w domowym lub warsztatowym zaciszu. Nowe opakowania są produkowane z szarego papieru, a szata graficzna została ograniczona do najważniejszych informacji, przez co ich recykling jest o wiele bardziej skuteczny niż dotychczas.

Dla każdej grupy asortymentowej przypisany jest gatunek zwierząt zagrożonych wyginięciem. Jego wizerunek pojawia się na opakowaniu. W 2022 roku uruchomiliśmy kampanię informacyjną, z którą dotarliśmy do 2 mln osób. W ten sposób prowadzimy edukację naszych Klientów w obszarze troski o otaczającą nas naturę. Pokazujemy, że nasze nawyki i wybory mają znaczenie. Wystarczy drobne zmiany w naszym codziennym życiu, dzięki którym wspólnie osiągniemy globalny efekt.

Pandemia oraz wojna w Ukrainie jednak skłoniły i Marka Kamińskiego i nas do kolejnej refleksji i obserwacji bardzo ważnego elementu – odporności psychicznej wśród dzieci i młodzieży. Chcemy budować bezpieczną globalnie przestrzeń dla wszystkich poczynawszy od budowania wewnętrznej siły w nich samych po funkcjonalny, bezpieczny dom pozostający w zgodzie z naturą. Dlatego aktywnie wspieramy obecne działania Fundacji Marka Kamińskiego i wspólnie rozbudowujemy Life Plan Academy.

Radykalna reinterpretacja

TO BYŁ JEDEN Z BARDZIEJ INSPIRUJĄCYCH PROJEKTÓW, KTÓRE WIDZIELIŚMY W TYM ROKU NA ISH. ZASKOCZYŁ NAS PRZEMYŚLANIAMI W SZCZEGÓŁACH ROZWIĄZANIAMI TECHNOLOGICZNYMI, ALE TAKŻE DESIGNEM. I NIE BYŁ TO PO PROSTU NOWY POMYSŁ NA PODANIE W INNY SPOSÓB TEJ SAMEJ FUNKCJI - W PROJEKCIE GREEN VISION STWORZONYM WSPÓLNIE PRZEZ HANSGROHE I STUDIO PHOENIX WSZYSTKO UZASADNIONE BYŁO KONKRETNĄ IDEĄ. IDEĄ OSZCZĘDNOŚCI WODY I ENERGII.

90% mniej wody, 90% mniej energii, a tym samym 90% mniej emisji CO₂ w łazience - taki rezultat po ponad dwóch latach wspólnej pracy udało się osiągnąć innowatorom z Hansgrohe i PHOENIX. Green Vision to pomysł na prawdopodobnie najbardziej zrównoważoną łazienkę świata, która praktycznie nie wymaga użycia wody. Zaproponowana koncepcja wykracza daleko poza znaną nam już trójkę: reduce-reuse-recycle. W zamyśle twórców chodzi o kolejne "re-", ale tym razem jest to rethink. Oznacza ono radykalne przemyslenie koncepcji higieny osobistej, a także potrzeby odpoczynku umysłowego i fizycznego.



DWA BIEGUNY

W projekcie Green Vision niezwykle ważne pozostają kwestie takie, jak oszczędność zużycia wody i energii w łazience, a także odzyskiwanie wody. Z drugiej strony chodzi w nim również o perspektywę użytkownika. Bardzo często indywidualne potrzeby związane z wellnessowym odpoczynkiem w łazience pozostają w sprzeczności z rosnącą potrzebą oszczędzania wody. Dlatego twórcy projektu zaproponowali oddzielenie strefy higieny i strefy odnowy ciała. Green Vision składa się z dwóch przestrzeni: BASE, czyli innowacyjnej platformy do higieny osobistej i SPHERE - przestrzeni do odpoczynku fizycznego i umysłowego.

WSPÓLNY EKOSYSTEM

Na platformie BASE znajdziemy prysznic o pojemności 10 litrów z wodą o neutralnym pH 5,5. Taki zabieg umożliwia kąpiel praktycznie bez użycia szamponu czy żelu pod prysznic. Użytkownik zawsze wie, ile wody pozostało do kąpieli: im ciemniejsze światło w prysznicu nad głową, tym bliższy jest osiągnięciu limitu. Woda z prysznica jest zbierana i wykorzystywana do spłukiwania toalety. Umywalka, a raczej wizjonerska stacja mycia się, posiada trzy rodzaje strumienia: niepodgrzewany w formie rozproszonej mgiełki do mycia rąk i twarzy (tylko 0,4 l/min), podgrzewany o stałej temperaturze 38°C (1,6 l/min) i niepodgrzewany jednostrumieniowy. Wybrany rodzaj strumienia uruchamia się przez dotknięcie czujnika na zawieszonym nad misą umywalki łuku. Wyływ wody automatycznie zatrzymuje się, gdy zabieramy ręce spod dyszy. Znajdująca się na platformie toaleta posiada możliwość oddzielania moczu od cząstek stałych, co ogranicza liczbę spłukiwań. Dzięki posiadanej funkcji bidetu nie wymaga ponadto używania papieru toaletowego, co znacząco przyczynia się do zmniejszenia emisji CO₂.

W przestrzeni SPHERE dominuje fotel z elastyczną kopułą. Wystarczy wygodnie się położyć i opuścić kopułę. Poprzez współdziałanie światła, dźwięków i ciepłej pary wodnej nasączonej olejkami eterycznymi, możliwa jest głęboka relaksacja. Wszystko przy minimalnym zużyciu wody i energii, a co za tym idzie, mniejszej emisji CO₂.

PROJEKT NA MIARĘ CZASÓW

Green Vision to studium koncepcyjne, które ma potencjał stać się rzeczywistością. W marcu tego roku zaprezentowane zostało podczas New York Water Week. Techniczne innowacje poszczególnych modułów są już wdrażane w produktach Axor i hansgrohe. Inne elementy pozostają fikcją - głównie z powodu istniejących przepisów prawnych. Miejmy jednak nadzieję, że z rozwiązań dostępnych w ramach projektu Green Vision już niedługo będziemy mogli korzystać z wyboru, a nie z konieczności.

Autor: Marta Borowska DesignBiznes.pl, Fot. Hansgrohe SE



Przewaga dzięki jakości



O JAKOŚCI PRODUKTÓW ORAZ STRATEGII ROZWOJU FIRMY OPOWIADA ŁUKASZ GOSKA, DYREKTOR ZARZĄDZAJĄCY W FIRMIE JANO, PRODUCENTA ODPLÝWÓW LINIOWYCH.



JAK MARKA JANO OSIĄGNĘŁA ISTOTNĄ POZYCJĘ NA RYNKU POLSKIM?

Łukasz Goska: Od samego początku istnienia firmy działamy niezmennie w branży instalacyjno-sanitarnej. Jesteśmy na polskim rynku już naście lat. Przez te wszystkie lata staraliśmy się działać w taki sposób, aby marka JANO była rozpoznawalna. Szybko stało się to możliwe, dzięki wysokiej jakości produktom oraz wykwalifikowanej kadrze pracowniczej. Dzięki ciągłemu rozwojowi potrafimy dostosować się do wymagań postawionych przez potrzeby i oczekiwania Klientów. Teraz, śmiało możemy powiedzieć, że jesteśmy liderem na polskim rynku w produkcji odpływów liniowych.

JAKIE SĄ CECHY KLUCZOWE PRODUKTÓW JANO?

Na samym początku trzeba zaznaczyć, że perfekcyjny wygląd naszych produktów to nie wszystko. Wszyscy wiemy, że produkt musi się odpowiednio dobrze prezentować, ponieważ jest dodatkowym elementem dekoracyjnym w łazience czy też kuchni, który podnosi walory estetyczne pomieszczenia, ale kluczem do sukcesu jest funkcjonalność produktu. W tej branży musimy mieć na uwadze dwie grupy odbiorców: instalatorów i końcowych użytkowników. Dla instalatorów ważne są elementy, które łatwo i sprawnie zamontują. Dodatkowe ułatwienia sprawiające, że montaż przebiegnie szybko i bezawaryjnie są naszym atutem. Dla końcowych użytkowników ważny jest wygląd i poziom eksploatacji przy codziennych czynnościach. Oszczędność miejsca i łatwość w utrzymaniu czystości to cechy nieodłączne dla naszych produktów. Dlatego w odpływach liniowych marki JANO funkcjonalność i estetyka idą w parze. Rozwiązania jakie zastosowaliśmy w produktach pozwalają na zaspokojenie oczekiwań docelowych odbiorców.

CO WYRÓŻNIA ODPŁYWY LINIOWE JANO NA RYNKU?

Jest to długa lista korzyści ale wspomnę o tych najważniejszych.

Syfony w odpływach JANO posiadają niezawodną oraz unikalną konstrukcję. Składają się m.in. z koszyczka (filtra), który ma za zadanie zatrzymywać większe nieczystości przed przedostaniem się do kanalizacji. Jest to możliwe dzięki dużej powierzchni zasyfonowania, które cechuje zwiększona wydajność przepływu wody i zbierania nieczystości. Właściciele długich włosów pokochają to rozwiązanie, ponieważ filtr można z łatwością wyjąć, wyczyścić i ponownie umieścić w odpływie poświęcając na tą czynność tylko kilka minut. Ważne jest dla końcowego użytkownika, aby mieć odpowiedni dostęp do odpływu mając na uwadze, że produkt jest w całości zabudowany.

Drugim rozwiązaniem, które warto wskazać są nóżki w odpływach liniowych. Bardzo łatwo zachować odpowiedni poziom produktu przy montażu regulując jego wysokość. Dodatkowo nóżki są odpinane. Więc, jeśli instalator potrzebuje zrobić korektę podłoża przed ostateczną zalewką, wystarczy odpiąć cały korpus bez konieczności odkręcania wkrętów.

Dodam, że w ofercie naszej znajdują się listwy do maskowania krawędzi spadku. Jest to fenomenalne rozwiązanie, które ułatwia zachowanie odpowiedniego spadku do odpływu. Dodatkowo listwa estetycznie maskuje krawędzie płytek i idealnie komponuje się kolorystycznie z naszą gamą odpływów liniowych.

JAKA JEST FILOZOFIA FIRMY?

Przewaga dzięki jakości – takie motto przyświecało nam od początku. Wszystko zaczęło się od pomysłu wyprodukowania najwyższej jakości odpływu liniowego podłogowego, bezproblemowego w codziennej konserwacji i uniwersalnym do zamontowania w każdej łazience.

Przewidywanie i realizacja potrzeb naszych klientów stanowi sed-

no naszego działania. Jesteśmy specjalistami w tym co robimy, gdyż nieustannie podnosimy swoje kwalifikacje a przy tym bardzo ważną sprawą jest dla nas uczciwe i partnerskie postępowanie z naszymi klientami, dostawcami i pracownikami. To dlatego w centrum działalności przedsiębiorstwa stoi zarówno produkt i design jak i człowiek oraz jego potrzeby.

Naszym celem jest stałe ulepszanie naszych produktów w przyszłości i wprowadzanie na rynek innowacji oraz rozwiązywanie nowych problemów naszych klientów

JAKIE WYZWANIA STOJĄ PRZED MARKĄ JANO W NAJBLIŻSZYCH LATACH?

Pomimo tego, że dzisiaj jesteśmy w dość szczególnej sytuacji, gdy stykamy się z wieloma zjawiskami negatywnymi oraz mamy bardzo dużo niewiadomych, to wychodzimy z założenia iż finalnie będzie przekładała się na różnego rodzaju bodźce do intensywnego rozwoju. Ważne jest, by precyzyjnie określać, gdzie można działać efektywniej i skuteczniej.

W miarę jak rośnie świadomość społeczna na temat wpływu branży budowlanej na środowisko, firmy muszą dostosować się do coraz bardziej rygorystycznych wymogów. Inwestowanie w badania i rozwój oraz wprowadzanie innowacyjnych rozwiązań ekologicznych staje się niezbędne dla utrzymania konkurencyjności na rynku.

Kluczem do sukcesu bez wątpienia staje się wzrost nakładów na inwestycje w nowe technologie, rozwój kompetencji pracowników oraz dostosowanie się do zmieniających się potrzeb społecznych i środowiskowych.

DZIĘKUJĘ ZA ROZMOWĘ.





NOWOŚĆ

Wi-Fi
Zdalne sterowanie

Plug & Play

6 wariantów montażu
(sufit, ściana, podłoga)

Rekuperator Aria Vitale

UŻYTECZNOŚĆ UKRYTA W DETALACH

5 lat

gwarancji

Kompletny system rekuperacji

HEATPEX

heatpex.pl

Twoje Must Have

Co każdy instalator mieć powinien

KELLER



Nowy filtr

Automatyczny filtr dyskowy KELLER to absolutna nowość w ofercie SBS. Wykorzystywany jest do montażu narurowego, przed stacją uzdatniania wody. Kluczowymi zaletami urządzenia są automatyczna regeneracja objętościowa, możliwość montażu pod dowolnym kątem czy automatyczna blokada przycisków. Co ważne: podczas regeneracji urządzenia nadal możemy korzystać z wody!

Korzystając z filtra dyskowego KELLER użytkownik jest chroniony przed zanieczyszczeniem. W przypadku zbyt długiego lub szybkiego przepływu wody, oraz w wyniku odczytu sygnału z czujnika (montowanego np. na podłodze), dochodzi do automatycznego odcięcia wody. Dodatkowymi zaletami filtra jest jego długa żywotność. Dzięki budowie dyskowej filtr nie wymaga wymiany wkładów. Pozwala to na wieloletnią, bezserwisową eksploatację.

Więcej na www.grupa-sbs.pl

KELLER



Separator zanieczyszczeń z filtrem i głowicą obrotową

Separator KELLER zapewnia usuwanie zanieczyszczeń z instalacji grzewczej zawierających głównie piasek, miedź, aluminium i rdzę. Separator wychwytuje wszystkie zanieczyszczenia krążące w instalacji uniemożliwiając ich dalszy obieg w systemie grzewczym. Dzięki temu zapobiega się uszkodzaniu elementów instalacji, w szczególności pomp obiegowych i wymienników ciepła, a także poprawia się ich wydajność.

Więcej na www.grupa-sbs.pl



ZAKUPY NA RATY DLA FIRM

Fakturatka.pl
RATY DLA BIZNESU



NOWOŚĆ!

Zobacz jak łatwo robić firmowe zakupy na raty w Grupie SBS!



Wybierz produkty z oferty SBS i odbierz dokument sprzedaży (fakturę VAT, fakturę proforma, potwierdzenie zamówienia).

Wejdź na www.fakturatka.pl/sbs
zeskanuj kod QR
lub zadzwoń **71 774 55 15**
Podaj liczbę rat na jaką chcesz rozłożyć płatność.



Umowę ratałną zatwierdzasz kodem SMS.
Fakturatka płaci za Twoje firmowe zakupy!
Otrzymasz zamówiony towar, a należność spłacisz w ratach!



Masz pytania? Zadzwoń!
71 774 55 15



Wejdź na:
www.fakturatka.pl/sbs



Zeskanuj kod QR

Oferta skierowana do firm, które działają na rynku min. 12 miesięcy. Warunkiem udzielenia finansowania jest założenie konta i pozytywna weryfikacja przez System Obsługi Finansowania NFG. Usługę płatności na raty dostarcza właściciel serwisu Fakturatka.pl - Narodowy Fundusz Gwarancyjny S.A.





Zbieram wodę

CZY PROGRAM „MOJA WODA” JEST PRZYDATNY I CZY WARTO Z NIEGO SKORZYSTAĆ? ZAPYTALIŚMY EKSPERTÓW BRANŻOWYCH O ICH OCENĘ. SVOIMI PRZEMYŚLENAMI DZIELĄ SIĘ:



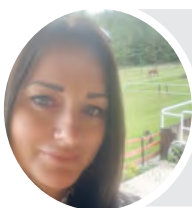
Jolanta Sych

Główna specjalistka ds. technicznych w firmie GRAF Polska



dr. inż. Małgorzata Smuczyńska

Dyrektor Zarządzająca ESBE Hydronic Systems Sp. z o. o., Członek Zarządu Europejskiego Stowarzyszenia Pomp Ciepła (EHPA), Vice-Prezesa Zarządu Polskiej Organizacji Rozwoju Technologii Pomp Ciepła (PORT PC)



Karolina Kaczmarek-Krawczyńska

Doradca techniczny w hurtowni Jupro Taim



Marcin Jaroszewski

Specjalista ds. certyfikacji w firmie Wobet Hydret.

JAKIE ROZWIĄZANIA OBEJMUJE TEN PROGRAM?

Marcin Jaroszewski: Dotacja (maksymalna wnioskowana kwota dotacji nie może przekroczyć 80% kosztów kwalifikowanych i nie więcej niż 6000 zł na jedno przedsięwzięcie) obejmuje zakup, dostawę, montaż, budowę, rozbudowę i uruchomienie instalacji:

- do zbierania wód opadowych, w tym roztopowych z powierzchni nieprzepuszczalnych nieruchomości, tj. z dachów, chodników, podjazdów (np. łapacze, wpusty, osadniki rynnowe, odwodnienie liniowe, przewody odprowadzające wody opadowe bez rynien i rur spustowych);
- do magazynowania wód opadowych w zbiornikach (np. szczelne zbiorniki podziemne i naziemne) o sumarycznej pojemności minimum 2 m³;
- do retencjonowania wód opadowych, w tym roztopowych w gruncie (np. rozszczelnienie powierzchni nieprzepuszczalnych, studnie chłonne, drenaż, skrzynki rozsączające, zbiorniki otwarte);
- do retencjonowania wód opadowych, w tym roztopowych na dachach;
- do wykorzystywania retencjonowanych wód opadowych lub roztopowych (np. pompy, filtry, przewody, zraszacze, sterowniki, centrale dystrybucji wody, inne instalacje umożliwiające zagospodarowanie wody z istniejącego/nowobudowanego w ramach inwestycji zbiornika).

W skrócie Program umożliwia zagospodarowanie wody odpadowej poprzez instalację zbiorników retencyjnych oraz możliwość zainstalowania systemu rozprowadzania wody w gospodarstwie domowym, przy czym najczęściej do podlewania ogrodu.

JAKĄ WARTOŚĆ NIESIE PROGRAM MOJA WODA DLA BENEFICJENTA?

Marcin Jaroszewski: Program „Moja Woda” sprawia, że inwestując stosunkowo nieduże pieniądze można zainstalować przy domu zbiornik na wodę deszczową, wraz z potrzebną do korzystania z tej wody infrastrukturą.

Karolina Kaczmarek: W ramach nowej edycji programu „Moja Woda” beneficjenci będą mogli otrzymać dotacje do 6 tys. zł, ale nie więcej niż 80% kosztów kwalifikowanych inwestycji. W poprzednich edycjach dotacje były niższe i wynosiły maksymalnie do 5 tys. zł. Właściciele domów mają możliwość otrzymania dotacji na inwestycje w tzw. małą retencję na swoich nieruchomościach. Chodzi tu głównie o zbiorniki na wodę deszczową, ale także inne instalacje do gromadzenia deszczówki czy wody roztopowej.

Jolanta Sych: Wszyscy właściciele domów jednorodzinnych posiadają mniejsze lub większe ogrody. Wykorzystywanie wody deszczowej do ich podlewania to nie tylko oszczędności finansowe, ale także olbrzymie korzyści dla podlewanych roślin. Woda ze zbiornika na deszczówkę ma temperaturę otoczenia i jest bardziej przyjazna dla roślin, niż ta z wodociągu.

dr. inż. Małgorzata Smuczyńska: Na Program patrzę i oceniam go z perspektywy beneficjenta – sama bowiem z niego korzystam. Wymierną wartością Programu są przede wszystkim oszczędności na rachunkach za pobór wody. W gospodarstwie domowym zużywamy średnio ok. 100 litrów wody dziennie na jedną osobę (w mojej czteroosobowej rodzinie średnia zużycia wody z 8 lat wyniosła 106 litrów/os./d

i ok 76 m³ w ciągu 6 miesięcy). Wiedząc, że w Polsce średnia obszarowa opadów wynosi ok. 700 mm, obliczyłam że z mojego dachu o pow. 87 m² zaoszczędzę aż 55 m³ wody rocznie, co pokryje prawie połowę rocznego zużycia wody w moim domu i może przynieść ok. 600-700 zł oszczędności rocznie.. Możliwości wykorzystania wody w domu jednorodzinnym jest bowiem sporo - począwszy od podlewania trawnika i ogrodu, mycia aut i rowerów, czy uzupełnianie wody w balii ogrodowej, a po zastosowaniu odpowiednich filtrów wykorzystanie jej do zmywarek, pralek, spłukiwania toalet, itp. Istnieją również instalacje filtrujące, które służą do uzdatniania wody deszczowej do parametrów wody pitnej. Te wszystkie możliwości są szczególnie ważne dla mieszkańców gmin, gdzie podczas suszy wprowadzane są ograniczenia w korzystania z wody wodociągowej. Oczywiście nie należy zapominać o korzyściach ekologicznych i pozytywnym wpływie na środowisko naturalne, a w rezultacie na zdrowie ludzi. Program przyczynia się też do podnoszenia świadomości ekologicznej naszego społeczeństwa.

W SKALI OD 1 DO 10 GDZIE 10 TO NAJWYŻSZA OCENA – JAK OCENIACIE UŻYTECZNOŚĆ PROGRAMU „MOJA WODA” DLA KONSUMENTA?

Jolanta Sych: W ramach Programu konsument może uzyskać dofinansowanie na wszelkie możliwe rozwiązania retencji, gromadzenia i wykorzystywania wody deszczowej. Program jest bardzo elastyczny i daje szeroki wachlarz możliwości skorzystania z niego. Oceniam go na 10.

Karolina Kaczmarek: Wsparcie przewidziano na zakup, montaż i uruchomienie instalacji pozwalających na zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych na terenie nieruchomości objętej przedsięwzięciem. W efekcie wody te nie będą odprowadzane na przykład do kanalizacji bytowo-gospodarczej, kanalizacji deszczowej, rowów odwadniających odprowadzających poza teren nieruchomości, na tereny sąsiadujące, ulice, place, itp. Otrzymane pieniądze będzie można przeznaczyć na przewody odprowadzające wody opadowe (zebrane z rynien, wpustów do zbiornika nadziemnego, podziemnego, oczka wodnego, instalacji rozsączającej), zbiornik retencyjny podziemny lub nadziemny, oczko wodne, instalację rozsączającą oraz elementy do nawadniania lub innego wykorzystania zatrzymanej wody. Program pozwoli sfinansować aż 20 tys. instalacji przydomowej retencji. Szacuje się, że przydomowe inwestycje spowodują zatrzymanie nawet 1 mln m³ rocznie w miejscu opadu wody, a więc na prywatnych działkach. To oznacza, że milion metrów sześciennych bardzo cennej wody odciążą kanalizację i zmniejszy ryzyko podtopień w wyniku deszczów nawalnych, które się w ostatnim czasie pojawiają.

dr. inż. Małgorzata Smuczyńska: Użyteczność Programu „Moja Woda” dla konsumenta oceniam na 7-8. Program zapewnia wsparcie finansowe instalacji do zbierania i wykorzystania wód opadowych (w tym roztopowych), co bezpośrednio wpływa na obniżenie rachunków za wodę. Ponadto uświadamia i pośrednio może pozytywnie zmieniać nasze zachowania, zachęcając do zrównoważonego korzystania z zasobów wodnych. Jednocześnie podnosi komfort życia, umożliwiając na przykład instalację systemu rozsączającego, a tym samym sprawniejszą pielęgnację ogrodu czy lepsze zagospodarowanie terenu na działce, itp. Jednakże skuteczność Programu może się różnić w zależności od lokalnych warunków i dostępności zasobów. Ponadto środki przeznaczone na Program dostępne są w bardzo krótkim czasie, a ich pula szybko ulega wyczerpaniu. Dlatego decyzję o aplikowaniu o dotację należy podjąć bardzo szybko od momentu ogłoszenia terminu naboru.

Marcin Jaroszewski: Dałbym tu ocenę 7. Beneficjenci korzystając z Programu mogą zapewnić sobie źródło darmowej wody do podlewania ogrodu, zadbać o środowisko ale również przygotować się do

zblizających się zmian w prawie, które mogą nałożyć na osoby nieposiadające zbiorników na wodę deszczową obciążenia podatkowe. Ocenę zaniża trochę utrudniony kontakt z instytucjami za nie odpowiadającymi. Ze względu na bardzo dużą liczbę interesantów oraz inflację, obecnie zrobimy za dofinansowanie już trochę mniej, niż mogliśmy na początku programu 2 lata temu.

W SKALI OD 1 DO 10 GDZIE 10 TO NAJWYŻSZA OCENA – JAK OCENIACIE UŻYTECZNOŚĆ PROGRAMU W KONTEKŚCIE EKOLOGII?

Jolanta Sych: Już dawno w innych krajach gromadziło się deszczówkę w miejscu jej powstawania. W Polsce w ostatnich latach w niektórych miejscach faktycznie zaczęło brakować wody wodociągowej a jej pobór był reglamentowany. To duży krok dla ekologii i świadomości ludzi. Oceniam na 10.

Karolina Kaczmarek: Budżet programu na lata 2020-2024 wynosi 210,2 mln zł. Jego celem jest podniesienie poziomu ochrony przed skutkami zmian klimatu oraz zagrożeń naturalnych. Dotacje dotyczą przedsięwzięć, dzięki którym wody opadowe zostaną zatrzymane w obrębie nieruchomości objętej przedsięwzięciem. W efekcie wody opadowe i roztopowe nie będą odprowadzane poza jej teren np. do sieci kanalizacyjnej, czy rowów odwadniających.

dr. inż. Małgorzata Smuczyńska: W kontekście ekologii użyteczność programu „Moja Woda” oceniam na 9. Program uświadamia, jak ważnym problemem jest deficyt wody na naszej planecie, szczególnie w obliczu skutków globalnego ocieplenia klimatu, wywołanego przez nas samych. W moim przypadku, program spowodował, że dołożyłam kolejną cegiełkę na rzecz ochrony środowiska, bo oprócz instalacji OZE, czyli fotowoltaiki i pompy ciepła z rekuperatorem, w które zainwestowałam 10 lat temu, teraz zadbam również o retencję i redukcję zużycia wody. Jest to dla mnie szczególnie ważne, ponieważ również w mojej pracy w firmie ESBE, na co dzień zajmuję się tematyką rozwiązań w zakresie ekologicznych systemów grzewczych i ciepłej wody użytkowej, które wpływają na obniżenie zużycia energii, zwiększają komfort i bezpieczeństwo instalacji wodnych. Dużym plusem jest to, że wspierane przez Program działania przekładają się na realne korzyści finansowe dla konsumenta, co zachęca do podejmowania kolejnych wysiłków na rzecz środowiska. Jednakże ekologiczna użyteczność programu może być ograniczona przez brak kampanii informacyjnej i słabe zaangażowanie społeczności, również w inne działania na rzecz środowiska. Dla osób z branży zapewne Program „Moja Woda” jest znany, ale warto go propagować wśród użytkowników naszych instalacji.

Marcin Jaroszewski: To krok w dobrym kierunku, więc daję ocenę 8. Woda deszczowa zapewnia nawodnienie terenu na który spada, a przy ostatnich ulewnych deszczach nie jest to już tak oczywiste. Często zdarza się, że po prostu przez ten teren przepływa. Co najważniejsze gromadzenie i używanie wody deszczowej sprawia, że nie marnujemy wody pitnej, której zasoby nam się kurczą.

CZEGO LUDZIE NIE WIEDZĄ O TYM PROGRAMIE?

Karolina Kaczmarek: Dofinansowanie może być udzielone Beneficjentom pod warunkiem, że instalacje objęte przedsięwzięciem oraz zatrzymana woda opadowa, nie będą wykorzystywane do prowadzenia działalności gospodarczej w rozumieniu unijnego prawa konkurencji, w tym działalności rolniczej.

• Minimalna klasyfikowana pojemność zbiornika retencyjnego wynosi 2000 litrów. W przypadku mniejszej pojemności należy zastosować 2 zbiorniki. Jednocześnie należy zwrócić uwagę, iż w przypadku osiągnięcia pojemności 2m³ lub większej dofinansowaniu podlega wyłączenie jeden zbiornik. Dlatego też wielkość zbiornika powinna być

odpowiednio ustalona we wstępnym projekcie lub koncepcji instalacji.

- Zbiornik na deszczówkę nie został wymieniony wśród inwestycji, które nie wymagają pozwolenia na budowę. W przypadku dobudowania zbiornika po wzniesieniu budynku lub gdy stanowi on samodzielny obiekt budowlany znajdujący się na nieruchomości niezabudowanej budynkiem mieszkalnym, należy uzyskać pozwolenia na jego budowę.
- Przy nowych inwestycjach, gdy zbiornik na wodę opadową powstaje jednocześnie z budową nieruchomości której ma służyć, jest objęty pozwoleniem na budowę tego budynku.
- Dodatkowe koszty związane np. z dokumentacją, projektem instalacji czy uzyskaniem pozwolenia budowlanego nie podlegają dofinansowaniu i nie możemy ich ująć w zestawieniu kosztów.
- Aktualnie trwają prace nad ustawą antysuszową, na mocy której zbiorniki na wodę deszczową o pojemności mniejszej bądź równej 10m³ będą podlegały wyłączeniu pod zgłoszenie na budowę, podobnie jak ma to miejsce w przypadku zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe (szamba).

dr. inż. Małgorzata Smuczyńska: Trzeci nabór wniosków do programu rozpoczął się 3 sierpnia 2023 r. Dofinansowanie w Programie dotyczy również właścicieli nieruchomości, na których dopiero planuje się budowę lub na których rozpoczęto budowę budynku mieszkalnego jednorodzinnego, jednak z zastrzeżeniem, że budynki te muszą zostać oddane do użytkowania, zgodnie z prawem, przed złożeniem dokumentów do wypłaty. Warto pamiętać, że minimalna kwota dotacji wynosi 1600 zł (minimalny koszt kwalifikowany to 2000 zł). Minimalna sumaryczna pojemność zbiornika/zbiorników musi wynosić 2 m³. W praktyce oznacza to, że nie ma konieczności montażu jednego dużego zbiornika o poj. 2000 litrów, ponieważ sumaryczną pojemność można osiągnąć w wyniku montażu np. 4 zbiorników po 500 litrów (konfiguracje mogą być różne). Co ciekawe cała procedura jest bardzo prosta - formularz wniosku to aktywny plik PDF, którego wypełnienie dzięki rozwijającym okienkom wyboru jest bardzo proste i zajmuje zaledwie kilkanaście minut. Wniosek o dofinansowanie można dostarczyć w wersji papierowej do WFOŚiGW lub złożyć online za pośrednictwem EPUAP, co może być wygodnym rozwiązaniem dla chętnych do skorzystania z programu.

Marcin Jaroszewski: Program jest mało reklamowany i dużo ludzi w ogóle nie wie o jego istnieniu. W ostatnich dniach padły deklaracje ze strony Ministerstwa o dodatkowych 100 milionach złotych na Program.

CO OCENIASZ NA PLUS W TYM PROGRAMIE?

Jolanta Sych: Na plus w obecnym Programie jest brak minimalnej pojemności zbiorników pojedynczych.

Karolina Kaczmarek: W tegorocznej edycji zmieniła się forma składania wniosków. Wypełnione wnioski można składać w formie papierowej, ale również elektronicznie przez Portal Beneficjenta – co bardzo usprawnia składanie wniosków. W przypadku gdy wniosek zawiera nieprawidłowości lub braki wnioskodawca może zostać wezwany przez WFOŚiGW do skorygowania wniosku. Możliwe jest dwukrotne skorygowanie wniosku, na wezwania WFOŚiGW. Wnioskodawca może też składać wyjaśnienia do wniosku za pośrednictwem poczty elektronicznej. Ponadto wnioskodawca może złożyć do WFOŚiGW prośbę o ponowne rozpatrzenie wniosku w terminie nie dłuższym niż 14 dni kalendarzowych od dnia otrzymania informacji o braku pozytywnego rozpatrzenia wniosku. Prawo to przysługuje jednorazowo w toku całego postępowania. Prośbę taką wnioskodawca musi uzasadnić. Brak pozytywnego rozpatrzenia wniosku nie stanowi przeszkody do ubiegania się o dofinansowanie przedsięwzięcia w ramach tego samego/kolejnego naboru na podstawie nowego wniosku.

dr. inż. Małgorzata Smuczyńska: Przede wszystkim pozytywny

wpływ na środowisko. W czasach globalnego ocieplenia szczególnie ważnym jest dbanie o środowisko wykorzystując wszystkie możliwe sposoby, aby nasze dzieci i wnuki mogły również cieszyć się życiem i pięknem naszej planety. Program poprzez finansową zachętę przynosi obniżenie rachunków z uwagi na redukcję zużycia wody wodociągowej i zachęca większą liczbę osób do retencjonowania wody deszczowej, niż w wyniku samej edukacji ekologicznej. Program umożliwia rozwój technologii i sprawia że sięgamy po nowe, innowacyjne rozwiązania umożliwiające nie tylko zbieranie wody deszczowej do podlewania trawnika oraz ogrodu, ale również w budynku do wykorzystywania wody szarej na potrzeby bytowo-gospodarcze.

Marcin Jaroszewski: Program ma kilka plusów, te dotyczące beneficjentów omówiliśmy w poprzednich pytaniach, dodatkowo plusem dla firm produkujących, sprzedających i montujących tego typu produkty jest po pierwsze stymulacja zapotrzebowania na produkty, które jeszcze 3 lata temu należały do niszowych. Po drugie program pokazuje i zwraca uwagę na pewien problem, jakim jest woda, który należy rozwiązać i wyznacza w tym celu pewien kierunek. O ile pierwszy punkt ma skutek krótkotrwały, bo tylko w okresie działania Programu, to drugi będzie miał skutki dużo bardziej długotrwałe.

CZEGO PROGRAM NIE OBEJMUJE A POWINIEN?

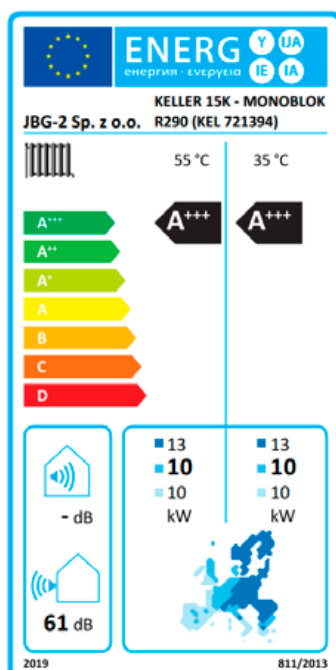
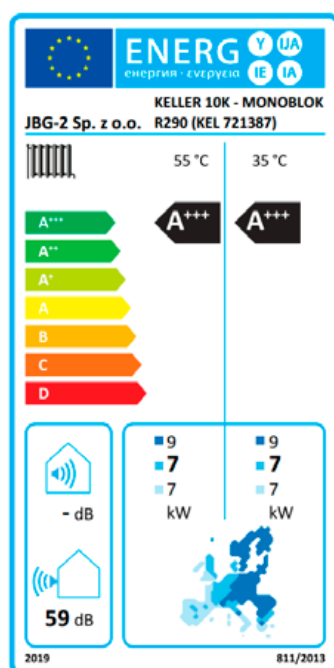
Jolanta Sych: Program obejmuje wszystko co jest potrzebne do gromadzenia i wykorzystywania deszczówki.

Marcin Jaroszewski: Najmniejsze zbiorniki jakie można montować w tym programie to 2m³ - uważam, że można było włączyć też mniejsze pojemności. Często ludzie są zainteresowani zbiornikami naziemnymi, np. na taras. Nie każdy ma duży trawnik czy ogród, a również chciałby korzystać z wody deszczowej chociażby do podlewania kwiatów w donicach. Zbiorniki naziemne ze względu na swoją specyfikę wytrzymałościową nie mogą przekraczać pewnych pojemności.

dr. inż. Małgorzata Smuczyńska: Moim zdaniem Program mógłby obejmować prace związane z wykonaniem studni do poboru wody, szczególnie tam gdzie nie ma możliwości podłączenia do sieci wodociągowej i na obszarach rolniczych. Program można byłoby poszerzyć o innych beneficjentów, niż tylko właścicieli nieruchomości, na których znajduje się budynek mieszkalny jednorodzinny. np. o właścicieli gospodarstw rolniczych, szkółek ogrodniczych, gdzie jest największe zużycie wody na potrzeby wzrostu roślin, które szczególnie lubią wodę bez zawartości dużej ilości wapnia czy magnezu.

Chciałabym dodać, że w Polsce aktualnie mamy sporo możliwości uzyskania wsparcia finansowego inwestycji w domach jednorodzinnych - począwszy od dotacji na termomodernizację i nowoczesne, energooszczędne i ekologiczne instalacje do produkcji energii cieplnej i elektrycznej w ramach programów Czyste Powietrze (wymiana kotłów stałopalnych i termomodernizacja w istniejących domach), Moje Ciepło (instalacja pomp ciepła w nowych domach), Mój Prąd (instalacja paneli fotowoltaicznych, magazynów energii i pomp ciepła w domach z instalacją PV), poprzez możliwość odliczenia wydatków w ramach ulgi termomodernizacyjnej, po wyżej omawiany Program „Moja Woda”. Z kolei w budynkach wielorodzinnych można skorzystać z programu „Ciepłe Mieszkanie” (wymiana źródeł ciepła na paliwo stałe, instalacja fotowoltaiczna i termomodernizacja budynków wielorodzinnych), który po zmianach planowanych w drugiej połowie 2023 r. (rozszerzenie beneficjentów o wspólnoty mieszkaniowe) być może zacznie cieszyć się większym zainteresowaniem. Kluczowe bowiem jest aby takie programy kontynuowały innowacyjne podejście, wspierały rozwiązania korzystne dla środowiska, szły w parze z legislacją oraz angażowały jak najwięcej osób do skorzystania z nich.

Komentarze zebrała **Dominika Ciurzyńska.**



Naturalny ekologiczny
czynnik chłodniczy R290
- współczynnik GWP wynosi 3



Polska produkcja



Spełnia wymagania
programu Czyste Powietrze
- lista ZUM



Możliwość modernizacji
już istniejących instalacji
grzewczych

Pompy ciepła KELLER idealne do modernizacji kotłowni

POWIETRZNE POMPY CIEPŁA KELLER IDEALNIE SPRAWDZĄ SIĘ W WYMAGAJĄCYCH WARUNKACH MODERNIZACJI. JAKO JEDNE Z NIEWIELU NA RYNKU UTRZYMUJĄ KLASĘ ENERGETYCZNĄ A+++ PRZY 55°C. KONIECZNIE POZNAJ NASZE PRODUKTY.

NAJWYŻSZA KLASA ENERGETYCZNA

Podczas analiz nasze urządzenia wykazały wysoką sprawność. Wynikiem czego jest uzyskanie klasy energetycznej A+++ przy temperaturze 55°C na wyjściu.

EKOLOGIA TO STANDARD

Wybierając pompy ciepła KELLER kupujesz urządzenia przyszłościowe. Czynnik R290 który zastosowany jest w naszych urządzeniach ma GWP (Global Warming Power) na poziomie 3. Czynnik R920 jest ekologiczny, naturalny i neutralny dla warstwy ozonowej ziemi. Jego stosowanie jest rekomendowane przez Unię Europejską.

PRODUKT POLSKI

Pompy ciepła KELLER produkowane są w Polsce. Dla klienta oznacza to pełne wsparcie producenta oraz jasne procedury gwarancyjne.

Dodatkowo – pompy ciepła KELLER są zoptymalizowane do działania w umiarkowanym klimacie Polski. Komponenty najwyższej klasy, w tym zredukowany czas rozmrażania oraz system ogrzewania tacy skroplin sprawiają, że pompa ciepła KELLER będzie z powodzeniem pracować przez lata w naszych warunkach klimatycznych.

KELLER poleca się do dofinansowań

Nasze pompy ciepła znajdują się także na liście zielonych urządzeń i materiałów (ZUM), które spełniają wymagania programu „Czyste Powietrze”:

- KELLER 10K
- KELLER 15K

Na liście ZUM znalazło się aż kilkadziesiąt urządzeń z portfolio Grupy SBS. Są to niskoemisyjne, przyjazne środowisku produkty grzewcze z segmentu Odnawialnych Źródeł Energii (OZE). Do katalogu NFOŚiGW oprócz pomp ciepła KELLER zostały wpisane także kotły gazowe, elektryczne oraz pelletowe marki KELLER – szczegółowe informacje dostępne w katalogu produktów online.

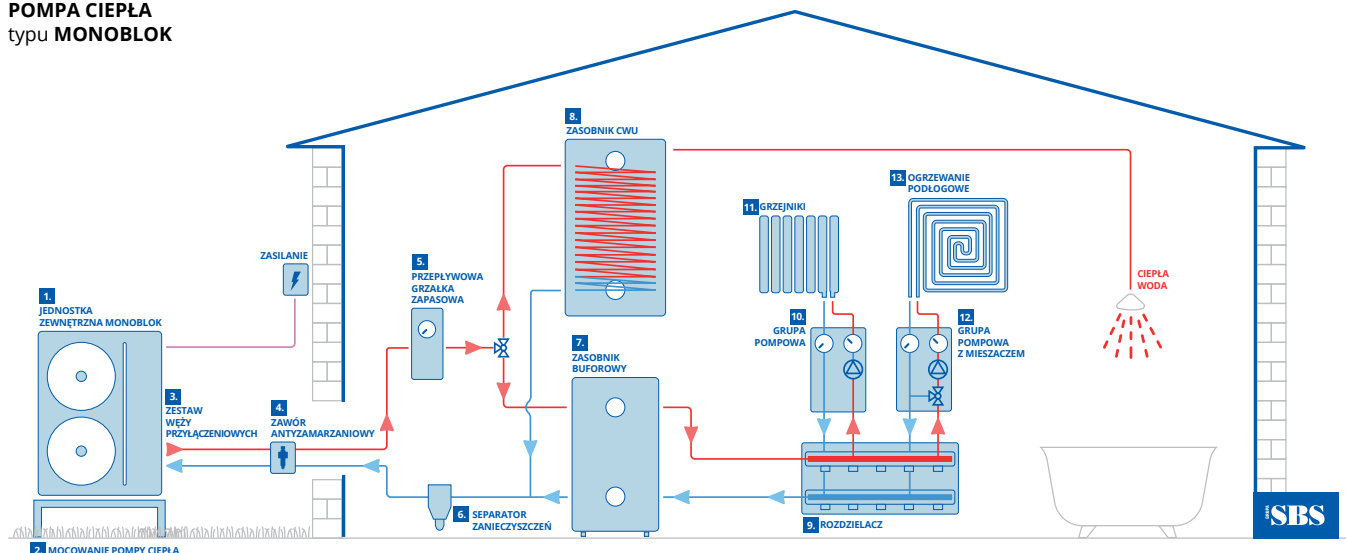
Chcesz skompletować w pełni funkcjonalną kotłownię z produktami naszych marek domowych oraz produktów na wyłączność?



Odwiedź naszą stronę i dobierz produkty odpowiednie dla Twojej kotłowni.



POMPA CIEPŁA typu MONOBLOK



Czas na Lamborghini BSF HP

ZASOBNIKI C.W.U. DO POMP CIEPŁA LAMBORGHINI BSF HP SĄ JUŻ DOSTĘPNE W GRUPIE SBS! CECHĄ NOWOCZESNEJ INSTALACJI GRZEWczej JEST SPRAWNE PRZYGOTOWANIE CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ. W POMPACH CIEPŁA BEZ ZINTEGROWANEGO ZASOBNIKA ZADANIE TO REALIZUJĄ ZASOBNIKI ZEWNĘTRZNE. LAMBORGHINI BSF HP TO NOWOCZESNE ZASOBNIKI C.W.U. PRZYSTOSOWANE DO POMP CIEPŁA MAŁEJ I ŚREDNIEJ MOCY. SZEROKI WYBÓR MODELI DOSTĘPNY JEST W ZAKRESIE OD 200 DO 500 LITRÓW.



Zasobnik c.w.u. Lamborghini BSF HP 1C z pojedynczą węzownicą i z grzałką to nowoczesne stojące zasobniki c.w.u. przystosowane do pomp ciepła małej i średniej mocy, z króćcami przyłączeniowymi wyprowadzonymi z boku. Szeroki wybór modeli dostępny jest w zakresie pojemności od 167 do 443 litrów. Wszystkie modele wyposażone są w jedną lub dwie węzownice spiralne o dużej powierzchni grzewczej, która zapewnia dużą wydajność w instalacjach z wykorzystaniem pomp ciepła, anodę magnezową, skuteczną izolację termiczną z pianki poliuretanowej oraz otwór rewizyjny. Ściany wewnętrzne zasobników pokryte są warstwą specjalnej emalii ceramicznej, która stanowi skuteczne zabezpieczenie antykorozyjne oraz gwarantuje doskonałą higienicznie jakość wody.

ZALETY:

- BSF HP 1C – uniwersalne zasobniki c.w.u. z 1 węzownicą i podłączeniem bocznym.
- Duża powierzchnia grzewcza węzownicy zapewniająca wysoką wydajność w instalacjach z pompami ciepła.
- Wysoki komfort c.w.u. i oszczędna eksploatacja.
- Wewnętrzne pokrycie antykorozyjne wykonane z warstwy specjalnej emalii ceramicznej.
- Skuteczna izolacja termiczna z pianki poliuretanowej.
- Ochronna anoda magnezowa.
- 2 lata gwarancji.



Zasobnik c.w.u. Lamborghini BSF HP 2C z podwójną węzownicą spiralną i z grzałką to nowoczesne stojące zasobniki c.w.u. przystosowane do pomp ciepła małej i średniej mocy, z króćcami przyłączeniowymi wyprowadzonymi z boku. Szeroki wybór modeli dostępny jest w zakresie pojemności od 167 do 443 litrów. Wszystkie modele wyposażone są w jedną lub dwie węzownice spiralne o dużej powierzchni grzewczej, która zapewnia dużą wydajność w instalacjach z wykorzystaniem pomp ciepła, anodę magnezową, skuteczną izolację termiczną z pianki poliuretanowej oraz otwór rewizyjny. Ściany wewnętrzne zasobników pokryte są warstwą specjalnej emalii ceramicznej, która stanowi skuteczne zabezpieczenie antykorozyjne oraz gwarantuje doskonałą higienicznie jakość wody.

ZALETY:

- BSF HP 2C – uniwersalne zasobniki c.w.u. z 2 węzownicami i podłączeniem bocznym.
- Duża powierzchnia grzewcza węzownicy zapewniająca wysoką wydajność w instalacjach z pompami ciepła.
- Wysoki komfort c.w.u. i oszczędna eksploatacja.
- Wewnętrzne pokrycie antykorozyjne wykonane z warstwy specjalnej emalii ceramicznej.
- Skuteczna izolacja termiczna z pianki poliuretanowej.
- Ochronna anoda magnezowa.
- 2 lata gwarancji.

WOLF

DLA

INSTALATORÓW

Odbierz gratis kupując produkty WOLF

FHA Monoblock**CHA Monoblock**

Do pompy ciepła WOLF otrzymujesz **GRATIS** filtr magnetyczny MagnaClean Professional marki Adey.

BWL-1S(B) Split**BWS-1****GRATIS****ADEY****CGB-2****GRATIS****ADEY**

Do kotła z rodziny **CGB-2, CGW-2, CGS-2, CSZ-2** otrzymujesz **GRATIS** Magnetyczny Separator Zanieczyszczeń marki Adey wraz z przyłączami.

FGB**GRATIS****Calido**

Do kotła z rodziny **FGB** otrzymujesz **GRATIS** zestaw zaworów kulowych, kątowych serii Eryk marki Calido: 1 x 1/2", 1 x 3/4" z filtrem antykamiennym i zaworem zwrotnym oraz zawory 1 x 1/2", 1 x 3/4", do podłączenia kotłów wiszących C.O. i C.W.U.



Regulamin dostępny
na www.wolf.eu

CZAS TRWANIA AKCJI: 01.08 - 15.10.2023**LUB DO WYCZERPANIA URZĄDZEŃ PROMOCYJNYCH**

Grzałki elektryczne do bojlerów w wersji SMART!

DELFIN GR SMART TO GRZAŁKA DO BOJLERÓW I ZBIORNIKÓW WODY WYPOSAŻONA W ELEKTRONICZNY TERMOSTAT OFERUJĄCY SZEREG FUNKCJI STEROWANIA I PROGRAMOWANIA TEMPERATUR. TO NOWOŚĆ NA POLSKIM RYNKU.

Grzałka posiada możliwość ręcznego lub zaprogramowanego sterowania temperaturą wody w zbiorniku. Wyświetlacz LED oraz intuicyjne menu oparte o ikony pozwalają w łatwy sposób sterować grzałką. Dodatkowo możliwość podłączenia grzałki do sieci WiFi i do aplikacji mobilnej (dostępnej na system Android/iOS) daje możliwość zdalnego zarządzania grzaniem z dowolnego miejsca.

Grzałka GR Smart posiada 6 trybów pracy:

- Manualny – ręczny nastaw temperatury wody w zakresie 5°C-75°C,
- ECO – utrzymuje stałą temperaturę wody 55°C,
- Smart – termostat zapisuje sposób zużycia gorącej wody (przez 7 dni) a następnie optymalizuje zużycie prądu,
- Timer – pozwala zaprogramować temperatury w trybie dziennym oraz tygodniowym,
- Poza Domem – utrzymuje minimalną temperaturę 10°C,
- Turbo (boost) – szybkie grzanie programowane na określony czas (np. 60°C przez 30 min.).

Dodatkowe funkcje działające w tle to: funkcja anti-zamrażania, funkcja anti-Legionella oraz sygnalizacja błędów na wyświetlaczu.

Grzałki dostępne są na kryzach 5/4" i 6/4" oraz mocach: 1500W, 2000W oraz 3000W. Elementy wykonane są ze stali nierdzewnej, mogą więc być stosowane także w zbiornikach ze stali nierdzewnej. Grzałka posiada kabel prosty z wtyczką (230V) i pakowana jest w pudełko jednostkowe.



KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE
DEL 783065	Grzałka elektroniczna DELFIN GR Smart 1500W z regulacją temperatury do bojlerów, gwint 5/4", biała	230 V
DEL 783126	Grzałka elektroniczna DELFIN GR Smart 1500W z regulacją temperatury do bojlerów, gwint 6/4", biała	230 V
DEL 783188	Grzałka elektroniczna DELFIN GR Smart 2000W z regulacją temperatury do bojlerów, gwint 5/4", biała	230 V
DEL 783249	Grzałka elektroniczna DELFIN GR Smart 2000W z regulacją temperatury do bojlerów, gwint 6/4", biała	230 V
DEL 783300	Grzałka elektroniczna DELFIN GR Smart 3000W z regulacją temperatury do bojlerów, gwint 5/4", biała	230 V
DEL 783362	Grzałka elektroniczna DELFIN GR Smart 3000W z regulacją temperatury do bojlerów, gwint 6/4", biała	230 V



PROGRAM LOJALNOŚCIOWY 2023

www.integrisplus.pl

www.grupa-sbs.pl

integris +



Kupujesz produkty
Partnerów Programu
w Hurtowni Grupy SBS.



Uczestniczysz
w spotkaniu organizowanym
przez Hurtownię.



Zyskujesz
czego potrzebujesz
z Katalogu Nagród Programu.

KATALOG NAGRÓD BEZ GRANIC!



ELEKTRONARZĘDZIA

NARZĘDZIA RĘCZNE

AKCESORIA

ODZIEŻ

AGREGATY

WÓZKI

POJAZDY

WSPARCIE BIZNESU

BONY

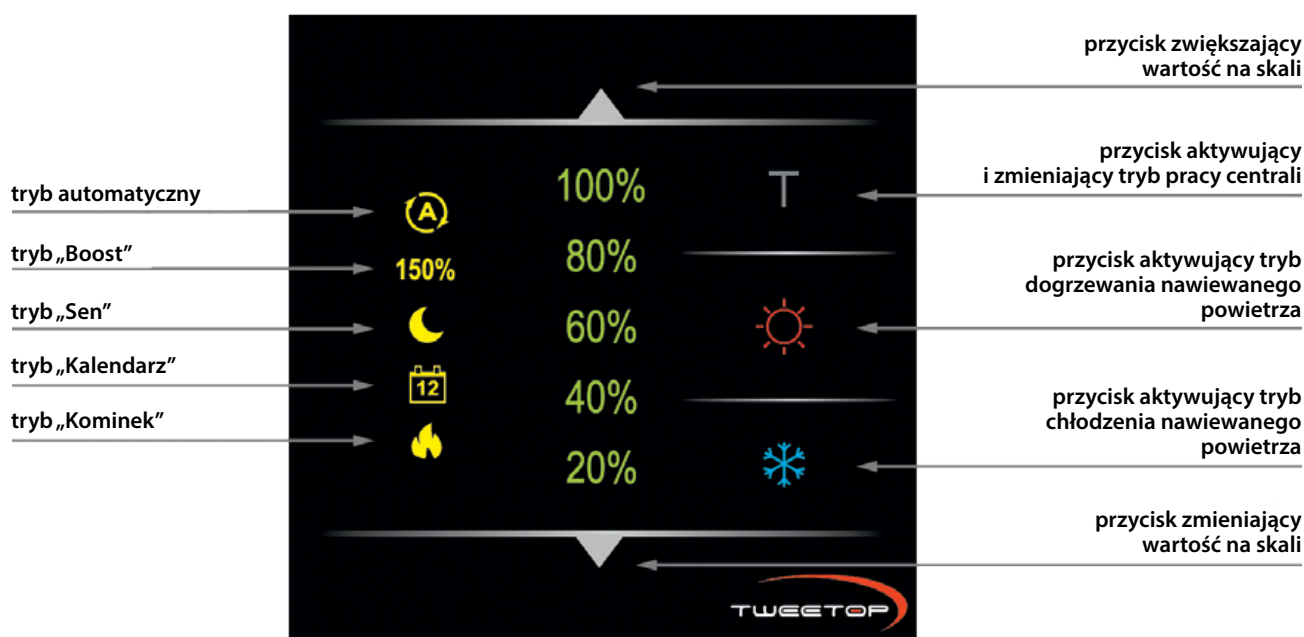
SZKOLENIA

PARTNERZY PROGRAMU:



Zawsze świeże powietrze

POZNAJ INNOWACYJNE ORAZ EKONOMICZNE ROZWIĄZANIE WENTYLACJI TWEETOP ECOVENT RECU, KTÓRE SPRAWDZI SIĘ W KAŻDYM DOMU.



Od początku 2021 roku w ofercie firmy Tweetop znajdują się rekuperatory serii EcoVent Recu. Te nowoczesne centrale wentylacyjne stosowane są do wymiany powietrza w budynkach przy jednoczesnym odzysku ciepła.

ZAWSZE ŚWIEŻE

Rekuperatory EcoVent Recu zapewniają nieprzerwany dopływ świeżego powietrza do wnętrza budynku, przy jednoczesnym usunięciu powietrza zużytego oraz wilgoci z pomieszczeń, a także umożliwiają uzyskanie szeregu korzyści, zarówno ekonomicznych, jak i poprawiających komfort życia:

- znaczne ograniczenie energochłonności budynku – dzięki dużej sprawności odzysku ciepła, oszczędności w kosztach ogrzewania mogą wynieść do 50% w miesiącach zimowych (wentylacja grawitacyjna stanowi ok. 50% strat ciepła),
- wymiana zużytego powietrza na filtrowane i świeże, ze znacznie mniejszą ilością alergenów oraz roztoczy,
- eliminacja zaduchu oraz zapachów powstających w pomieszczeniach sanitarnych oraz kuchni,
- eliminacja wilgoci oraz roszczenia okien,
- możliwość obniżenia kosztu zakupu pompy ciepła (mniejsza jednostka),
- brak konieczności budowy kominów wentylacji grawitacyjnej oraz uciążliwości związanych z uszczelnieniem ich przejść przez dach,
- możliwość pełnego dostosowania wymiany powietrza do własnych potrzeb poprzez inteligentny system sterowania.

Urządzenia z serii Tweetop EcoVent Recu to dopracowane technicznie jednostki w pełni spełniające wymogi dyrektywy Ecodesign, wyposażone w nowoczesne wentylatory produkcji Ziehl Abegg oraz wysokosprawne wymienniki przeciwprądowe produkcji Recair Holandia.

Maksymalna sprawność pracy urządzeń to 95%. Kompletna gama wydajności: 350, 450 i 600 m³/h, pozwala na zapewnienie efektywnej wentylacji w każdym budynku jednorodzinnym – od stosunkowo niewielkich domów, po rezydencje, a także w mniejszych budynkach produkcyjnych oraz usługowych.

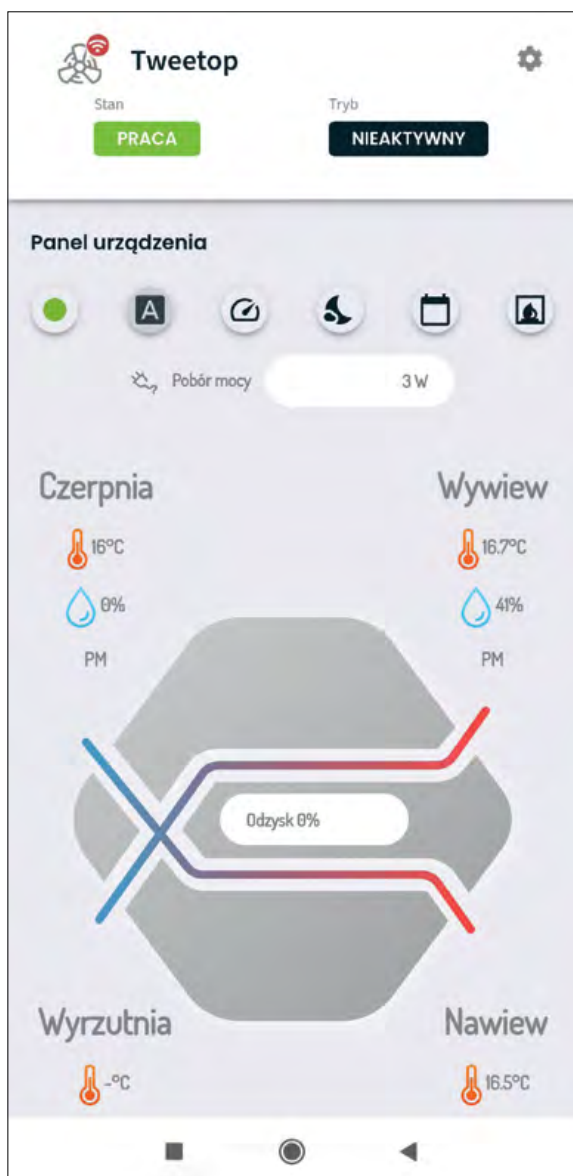
Dzięki kompaktowym wymiarom, niewielkiej wadze oraz innowacyjnemu systemowi uchwyty, montaż urządzenia nie przysparza żadnych problemów, pozwalając na przytwierdzenie centrali do sufitu, ściany lub ustawienie jej na podłożu.

ŁATWE STEROWANIE

Centrale EcoVent Recu wyposażone są w intuicyjny, estetyczny system sterowania oparty o pomiar wilgotności powietrza, umożliwiający pełne dostosowanie wymiany powietrza w domu do własnych potrzeb. Nad pracą urządzenia czuwa nowoczesny mikrokontroler, który monitoruje zamontowane w urządzeniu czujniki, sterując na podstawie ich odczytów wszystkimi funkcjami urządzenia. Użytkownik steruje pracą jednostki poprzez czytelny regulator dotykowy.

Automatyka w centralach Tweetop pozwala na efektywne sterowanie intensywnością wymiany powietrza, zapewniając właściwe reakcje na odczytywane z czujników poziomy wilgotności oraz temperatury powietrza. Dzięki temu system wentylacyjny oparty o rekuperator

URZĄDZENIE POD PEŁNĄ KONTROLĄ



Tweetop jest wyjątkowo energooszczędny, wentylując pomieszczenia tylko wtedy, gdy jest to konieczne. Opcjonalnie możliwe jest dokupienie modułu internetowego, dzięki któremu można wykorzystać bardzo praktyczną i prostą aplikację do śledzenia pracy systemu wentylacji wraz ze zmianą parametrów, a także do udzielenia zdalnego dostępu do urządzenia np. serwisantowi.

GWARANTOWANE WSPARCIE

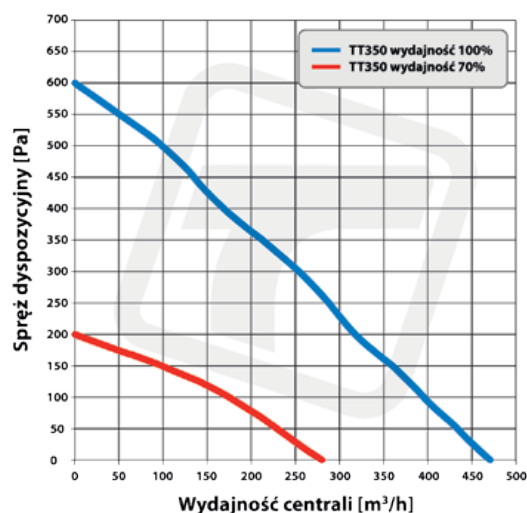
Klienci, którzy zdecydują się na zakup rekuperatora EcoVent Recu mogą liczyć na wsparcie techniczne realizowane przez Dział Projektowo-Inwestycyjny, polegające na wyliczeniu bilansu powietrza, doborze rekuperatora oraz schematycznym rozrysowaniu instalacji na rzutach budynku.

Centrale EcoVent Recu objęte są dwuletnią gwarancją, z możliwością przedłużenia do 5 lat.

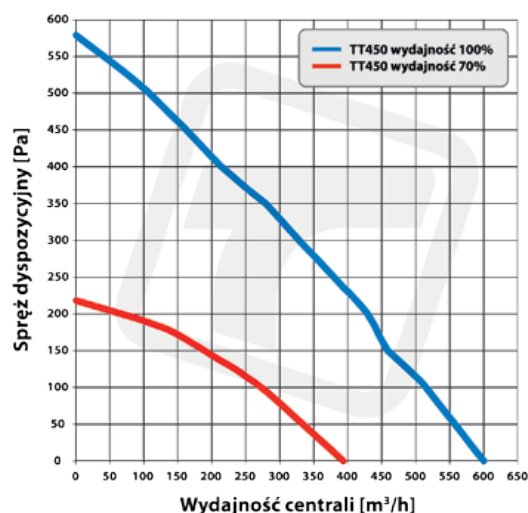
Kupując rekuperatory Tweetop, warto pamiętać także o pozostałych produktach oferowanych przez firmę, czyli renomowanym systemie instalacyjnym Tweetop PERT, dostępnym w zakresie średnic 16–75 mm, przeznaczonym do budowy instalacji wodno-grzewczych, w tym ogrzewań podłogowych oraz pompach ciepła z serii Tweetop EcoHeat.

SPRAWDZAMY WYDAJNOŚĆ

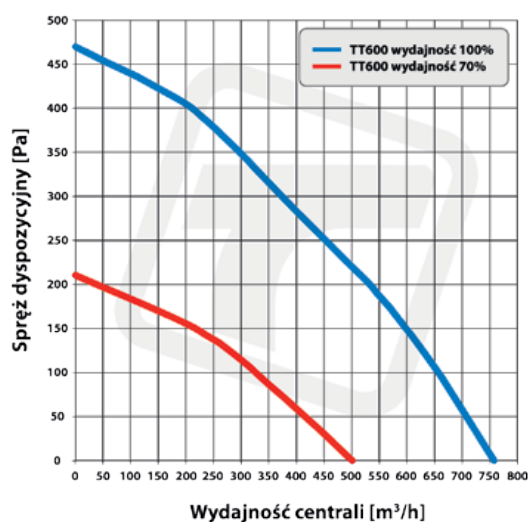
EcuVent Recu 350

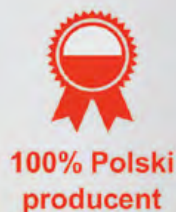


EcuVent Recu 450



EcoVent Recu 600





x3 przełączniki wysokoprężowe



x1 przełącznik pompy c.o.



x3 wejścia sterujące (ster. 230V)



x1 zabezpieczenie termiczne STB



Funkcje sterowania:

1 - całą mocą jednocześnie

2 - III stopniowe (33, 66 i 100%)

Opcje sterowania pompą c.o.

I wariant:
układ otwarty i zamknięty c.o.II wariant:
chwilowy brak pompy ciepła

Dogrzewacze układu c.o. KELLER PC z automatyką do pomp ciepła

DOGRZEWACZ UKŁADU C.O. KELLER PC TO URZĄDZENIE PRZEZNACZONE WYŁĄCZNIE DO WSPÓŁPRACY Z POMPAMI CIEPŁA JAKO SZCZYTOWE ŹRÓDŁO CIEPŁA LUB JAKO CZASOWO GŁÓWNE ŹRÓDŁO CIEPŁA NP. W PRZYPADKU AWARII POMPY CIEPŁA.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- Stosowany jako wspomagające urządzenie dla pomp ciepła;
- Wyposażony w automatykę sterującą pracą grzałek oraz pompy c.o.;
- Grzałka elektryczna 230/400V w ociepleniu EPP;
- Uniwersalny korpus umożliwia wymianę grzałek na inną moc;
- Niezbędna dodatkowa pompa obiegowa (nie jest na wyposażeniu);
- Urządzenie wyłącznie do c.o., nie przystosowane do podgrzewania c.w.u.;
- Możliwość podłączenia pompy c.o. oraz zewnętrznego termostatu przylgowego bezpośrednio do automatyki dogrzewacza (w przypadku awarii pompy ciepła);
- Przeznaczony do montażu w pozycji pionowej – grzałka montowana od spodu;
- Możliwa instalacja w układach otwartych i zamkniętych;
- Klasa efektywności energetycznej D.



ocieplenie EPP



automatyka sterująca



profil montażowy



grzałka elektryczna

KOD TOWARU	NAZWA	MOC
KEL 721554	KELLER PC 3 kW 230/400 V	3 kW
KEL 721561	KELLER PC 6 kW 230/400 V	6 kW
KEL 721578	KELLER PC 8 kW 230/400 V	8 kW

Z KELLER nie zamarza!

SKORO POMPY CIEPŁA TO TAKŻE CAŁY OSPRZĘT!
W MARCE DOMOWEJ KELLER PRZYSZEDŁ CZAS NA ZAWORY
PRZECIWZAMARZANIOWE.

Zawór antyzamarzaniowy KELLER do pomp ciepła typu monoblok służy do zabezpieczenia instalacji pracujących w układzie zamkniętym z pompą ciepła, napełnionej czynnikiem, jakim jest woda. Zadaniem jego jest zabezpieczenie wymiennika i elementów instalacji w sytuacji, kiedy dochodzi do zaniku przepływu czynnika w instalacji na skutek braku zasilania w okresach występowania na zewnątrz ujemnych temperatur. Temperatura zadziałania zaworu wynosi 3°C dzięki czemu następuje wykraplanie czynnika. Maksymalne otwarcie zaworu następuje przy temperaturze 1°C. Gdy temperatura czynnika osiągnie 4°C – zawór automatycznie się zamknie.



BUDOWA

korpus zaworu



automatyczny
zawór stopowy



wkład termostatyczny

NAZWA PRODUKTU	KOD PRODUKTU	EAN
Zawór przeciwwzamarzaniowy KELLER 1" do pomp ciepła	KEL 721448	5901821721448
Zawór przeciwwzamarzaniowy KELLER 1 1/4" do pomp ciepła	KEL 721547	5901821721547

WŁAŚCIWOŚCI:

- Medium – woda
- Zakres pracy (medium) 0–75°C
- Zakres pracy (temperatura zewnętrzna) -30–60°C
- Temperatura zadziałania zaworu (medium) 3°C
- Temperatura maksymalnego otwarcia (medium) 1°C
- Temperatura zamknięcia (medium) 4°C
- Ciśnienie maksymalne 10 bar

Ogrzewanie tańsze nawet o 30%

SYSTEMY STEROWANIA OGRZEWANIEM ENGO CONTROLS ZMNIEJSZAJĄ ZUŻYCIE ENERGII GRZEWCZEJ W DOMACH, ALE TAKŻE W BUDYNKACH UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I OBIEKTACH REKREACYJNYCH. STEROWNIKI SKUTECZNIE OGRANICZAJĄ KOSZTY EKSPLOATACJI, PRZYNOSZĄ OSZCZĘDNOŚCI, POPRAWIAJĄ KOMFORT ORAZ BEZPIECZEŃSTWO. SĄ OBSŁUGIWANE W NOWOCZESNY I WYGODNY SPOSÓB.



Dlaczego sterowanie temperaturą przekłada się na oszczędzanie energii grzewczej? Automatyka grzewcza zmniejsza koszty ogrzewania dzięki stałej kontroli temperatury w całym budynku. Nieważne czy źródłem ciepła jest kocioł węglowy, gazowy, elektryczny, czy cokolwiek innego. Znaczenie ma sposób, w jaki instalacja pobiera paliwo grzewcze, za które płacimy – niestety coraz więcej. Sposób ten zawsze jest niegospodarny, jeśli nie korzystamy z jakościowych sterowników.

WARTO WYBRAĆ STEROWNIKI Z NAJNOWOCZESNIEJSZYMI ALGORYTMAMI STERUJĄCYMI, KTÓRE PRECYZYJNIE PILNUJĄ POBORU. WTEDY MAMY PEWNOŚĆ, ŻE INSTALACJA ZUŻYWA DOKŁADNIE TYLE PALIWA GRZEWczego, ILE POTRZEBA. BO KONTROLA ZUŻYCIA = KONTROLA KOSZTÓW.

TO ŁATWE

Montaż systemów sterujących marki ENGO jest szybki i bezproblemowy. Do wyboru mamy urządzenia działające: przewodowo, bezprzewodowo, przez Internet. Nowoczesne algorytmy sterujące działają z dużą dokładnością.

ENGO Controls oferuje klientom bezpłatne wsparcie techniczne podczas doboru, instalacji i późniejszego wieloletniego użytkowania produktów – jesteśmy pewni ich długiej żywotności.

Wdrożenie urządzeń bezprzewodowych jest szybkie i „czyste”. System nie wymaga instalacji elektrycznej, kłopotliwego kucia ścian. Bez utrudnień montażowych poprawia wydajność, komfort użytkowania i nadzorowania obiektu.

Skuteczność sterowania temperaturą potwierdzają nie tylko klienci indywidualni, ale i gospodarze budynków użyteczności publicznej, przedstawiciele branży hotelarskiej, architektki.

CO MÓWIĄ KLIENTY?

Pan Krzysztof borykał się z wysokimi opłatami grzewczymi i słabą kontrolą nad dwoma pokojami na piętrze swojego domu, które wynajmował dwóm studentom (młodzi ludzie nieracjonalnie zarządzali poborem energii, co pomnażało koszty eksploatacyjne).

Dom pana Krzysztofa jest ogrzewany płaszczyznowo, źródło ciepła to kocioł olejowy. Aby rozwiązać ten problem, właściciel umieścił w każdym pomieszczeniu regulatory ENGO. Zdecydował się też na listwę sterującą i siłowniki. Potem określił maksymalną temperaturę zadaną (23,5°C) oraz zdecydował się na montaż czujników otwarcia przy oknach, dzięki czemu regulatory automatycznie wyłączały się przy ich uchyleniu.

Pan Krzysztof nareszcie nie musiał prosić studentów, aby przed wyjściem z pokoju kończyli wietrzenie lub pilnować wartości temperatur, które ustawiali na regulatorach. Nie denerwował się już niefrasobliwością lokatorów. Te proste działania dały mu znacznie lepszą kontrolę nad zużyciem energii i ogromne oszczędności. Zużycie oleju opałowego spadło średnio z 7 litrów na dobę do 4.

DOMEK WYPOCZYNKOWY

Właściciel domku wypoczynkowego Chillout przed otwarciem dla gości nowo wybudowanego obiektu obawiał się czy udźwignie opłaty grzewcze. Zdecydował się na ogrzewanie podłogowe oraz kocioł gazowy.

Przygotowując projekt domku w górach, poczynił wyliczenia związane z zapotrzebowaniem na energię użytkową (konieczną m. in. do

ogrzania Chilloutu). Bez systemu ENGO jego wyliczenia były niepokojące, a z każdym kolejnym miesiącem obawy rosły – proporcjonalnie do wzrostu cen paliw grzewczych. Właśnie to skłoniło klienta firmy do rozejrzenia się za energooszczędnymi sterownikami, które pozwoliłyby skutecznie zmniejszyć gigantyczne zużycie gazu.

Efekt przerósł oczekiwania! Gospodarz Chilloutu oszczędzał oszczędności na 30% w stosunku do opłat, które musiałby ponieść bez naszego sterowania.

NOWOCZESNA STODOŁA

Na sterowanie ogrzewaniem ENGO Controls zdecydowała się także znana projektantka wnętrz i architektka – Marta Czerkies. Wybrała markę ENGO, aby kontrolować temperaturę w swoim domu, zrealizowanym według koncepcji tzw. „nowoczesnej stodoły”. Systemy sterowania ENGO Controls odpowiadały jej potrzebom, ponieważ w nowoczesnej stodole liczy się przede wszystkim prostota, przestronność i maksymalna energooszczędność.

Wykorzystane materiały, instalacje i urządzenia muszą być przyjazne środowisku oraz niedrogie w codziennej eksploatacji. Muszą sprawić, żeby cały jedno lub dwuspadowy dom był możliwie jak najtańszy w użytkowaniu. Dlatego wybór padł właśnie na nas.

PODSUMOWANIE KORZYŚCI

Decydując się na energooszczędne sterowanie ogrzewaniem zarówno w domach prywatnych, jak i w lokalach użyteczności publicznej, hotelach, pensjonatach i wynajmowanych obiektach wypoczynkowych mamy kontrolę nad najważniejszymi wydatkami. Koniec z przypadkowymi temperaturami, które odbierają komfort i generują wysokie koszty.

ENGO Controls gwarantuje najnowocześniejsze sterowanie ogrzewaniem – tak w małych, jak i w wielopiętrowych obiektach. Nasze sterowniki współpracują z technologią Tuya, co pozwala na obsługę w aplikacji mobilnej ENGO Smart produktów innych marek, które są kompatybilne z tą platformą. A to z kolei daje możliwość tworzenia inteligentnych zależności pomiędzy elektroniką typu smart. Efekt? Oszczędności i wygodę w jednym! Nie osiągniemy tylu korzyści przy zastosowaniu rozwiązań mniej zaawansowanych technologicznie.

Systemy sterowania temperaturą ENGO Controls to:

- rachunki grzewcze niższe do 30%
- zero marnowania energii!
- stabilne działanie systemu
- sterowanie strefami: temperatura dostosowana do rytmu pracy (harmonogramy, reguły)
- budynek bez przegrzanych i wychłodzonych pomieszczeń
- łatwe sterowanie online poprzez aplikację mobilną
- bezprzewodowa komunikacja – bezproblemowy montaż
- otwartość – współpraca z produktami innych marek (w ramach TUYA)
- tworzenie dowolnych zależności między urządzeniami
- możliwość rozbudowy o kolejne elementy

Poznaj produkty na www.engocontrols.com

PRODUKTY, KTÓRE CENIĄ INSTALATORZY

FIRMA ESBE TO CZOŁOWY PRODUCENT ROZWIĄZAŃ BRANŻY INSTALACYJNEJ. ZAWORY, SIŁOWNIKI ORAZ INNE ISTOTNE ELEMENTY INSTALACJI SĄ PROJEKTOWANE I PRODUKOWANE Z NAJWYŻSZĄ STARANNOŚCIĄ. WSZYSTKO PO TO, BY SPEŁNIAŁY TRZY ZADANIA: ZUŻYWAŁY MNIJ ENERGII, ZWIĘKSZAŁY KOMFORT UŻYTKOWANIA, ZWIĘKSZAŁY BEZPIECZEŃSTWO SYSTEMÓW GRZEWczych W DOMACH I BUDYNKACH UŻYTKOWYCH. ALE KTÓRE PRODUKTY CIESZĄ SIĘ WYJĄTKOWĄ POPULARNOŚCIĄ WŚRÓD INSTALATORÓW I SPRAWIAJĄ ŻE INSTALACJA SPEŁNIA SWOJE FUNKCJE I JEST BEZAWARYJNA?



Fot. 1 Zawór mieszający VRG130



Fot. 2 Zawór mieszający VRG140



Fot. 3 Zawór przełączający VRG230



Fot. 4 Zawór mieszający VRG330

Zawory obrotowe ESBE serii VRG występują jako 3 albo 4-drogowe, a także mieszające albo przełączające. Charakteryzują się kompaktowymi rozmiarami i łatwością w montażu, trwałością i długim czasem eksploatacji oraz doskonałą regulacją co zapewnia użytkownikowi najwyższą wydajność. Zawory tej serii zapewniają precyzyjną kontrolę przepływu w systemach grzewczych i chłodniczych, co powoduje, że są one wyborem wielu profesjonalistów w branży.

Drugim często wybieranym produktem jest siłownik obrotowy ESBE serii ARA600. Ten model idealnie sprawdzi się w sterowaniu zaworami w systemach ogrzewania podłogowego, które są najbardziej popularne w nowoczesnym budownictwie, szczególnie w instalacjach z pompami ciepła. Zaletą siłowników tej serii jest cicha praca oraz wysoka precyzja działania. A dzięki wysokiej jakości materiałów, z których zostały one wykonane, są niezwykle wytrzymałe i niezawodne.

Kolejną grupą produktów ESBE cieszącą się popularnością są zawory przełączające serii VZD/VZC/MBA. Zawory serii VZD oraz VZC to kompaktowe zawory rozdzielające wykonane z miedzi, stosowane w instalacjach grzewczych oraz HVAC. Ich główną cechą jest szybka zmiana kierunku przepływu między obwodami, co przekłada się na oszczędność energii. Natomiast, zawory serii MBA to zawory kulowe z napędem elektrycznym i siłownikiem, gwarantujące szczelność w instalacjach grzewczych i chłodniczych. Rosnącą popularnością cieszą się grupy pompowe ESBE serii GRA200/GRA300 z termostatycznym zaworem mieszającym. To kompleksowe rozwiązania do systemów mieszanych z kilkoma obiegami grzewczymi o różnej temperaturze zasilania. Stosowane są coraz częściej w nowym budownictwie, szczególnie u inwestorów wymagających wysokiej estetyki wykonania, np. w instalacjach z pompami ciepła. Charakteryzują się wysoką wydajnością oraz energooszczędnością, co przekłada się na niższe koszty eksploatacji oraz są niezwykle odporne na wszelkie awarie.

ESBE oferuje także zawory jako komponenty do różnych urządzeń HVAC lub jako akcesoria dla producentów pomp ciepła i kotłów biomasowych. Wiele z tych produktów idealnie wpisuje się w potrzeby sektora energii odnawialnej, np. najnowsze zawory przełączające SLB skutecznie wykorzystywane w pompach ciepła przez europejskich producentów.

Fot. 5 Siłownik obrotowy
ARA600



Fot. 7 Zawór kulowy
z napędem elektrycznym
MBA130



Fot. 6 Zawór
przełączający VZC, VZD



Fot. 8 Grupa pompowa,
z zaworem mieszającym
i siłownikiem GRA200,
GRA300

Warto wspomnieć, że do końca października wszystkie ww. produkty są objęte promocją MIX dla Instalatorów. Nagrodą główną jest smartfon Samsung Galaxy A34 5G, a każdy zakup minimum 2 szt. produktów ESBE w dowolnej konfiguracji, premiowany jest bonem do wykorzystania na Allegro. Szczegóły promocji oraz rejestracji znajdziecie w zakładce Aktualności na stronie esbe.eu/pl.

PROMOCJA NA ZAWORY, SIŁOWNIKI I GRUPY POMPOWE

W celu rejestracji promocji, zapraszamy do naszej strony internetowej esbe.eu/pl/aktualnosci/promocja



Oszczędność energii na co dzień



W CZASIE ROSNĄCYCH CEN ENERGII ELEKTRYCZNEJ WŁAŚCICIELE DOMÓW POSZUKUJĄ SPOSOBÓW OGRANICZENIA JEJ ZUŻYCIA Z ZACHOWANIEM CODZIENNEGO KOMFORTU. SZUKAJĄC OSZCZĘDNOŚCI CZĘSTO JEDNAK POMIJAJĄ MAŁE URZĄDZENIA, KTÓRE, W SKALI ROKU MOGĄ ZUŻYWAĆ ZNACZNE IŁOŚCI ENERGII. DO TAKICH URZĄDZEŃ NALEŻĄ POMPY OBIEGOWE GRUNDFOS ALPHA2 I ALPHA3.

Przyjrzyjmy się zatem budowie i najważniejszym funkcjom pomp Grundfos ALPHA2 i ALPHA3 pod kątem oszczędności energii i zobaczmy, jak pomagają one właścicielom domów obniżyć rachunki.

Zacznijmy od konstrukcji pomp. Stare pompy posiadały silniki asynchroniczne, pracujące z poślizgiem w granicach 3-5%. Pobór mocy takiej standardowej pompy wynosił ok. 50 – 70 W. W pompach nowej generacji, takich jak ALPHA2 i ALPHA3, stosuje się silniki synchroniczne z magnesami trwałymi, których pobór mocy wynosi zaledwie od kilku do kilkunastu watów. To znacząca oszczędność.

Rodzaj silnika wpływa też znacząco na zwiększenie efektywności energetycznej, wyrażonej wskaźnikiem efektywności energetycznej EEL (im niższy, tym wyższa efektywność energetyczna pompy). EEL pomp ALPHA2 i ALPHA3 wynosi zaledwie 0,15. Osiągnięcie tak wysokiej efektywności energetycznej w praktyce oznacza oszczędności energii elektrycznej wynoszące około 80% w porównaniu do starych pomp.

Na zmniejszenie zużycia energii elektrycznej przez pompę mają także wpływ możliwości jej regulacji, przede wszystkim tej automatycznej, opartej na śledzeniu przez pompę zmian w instalacji i pozwalającej urządzeniu dostosowywać swój punkt pracy do bieżącej sytuacji. W pompach ALPHA2 i ALPHA3 ta funkcja nosi nazwę AUTOADAPT. Tryb AUTOADAPT na bieżąco dostosowuje pracę pompy do wymagań instalacji i aktualnego zapotrzebowania na ciepło. Dzięki automatycznemu wyborowi optymalnej charakterystyki regulacji pompy, tryb AUTOADAPT przyczynia się do ograniczenia zużycia energii, przy za-

chowaniu komfortu cieplnego w budynku.

Brak lub jedynie częściowe zrównoważenie hydrauliczne instalacji grzewczych może być przyczyną nierównomiernego ogrzewania domu, wyższych rachunków za energię i hałasu z instalacji. Równoważenie hydrauliczne pozwala zmniejszyć zużycie energii nawet o 20%. Zaawansowane technologicznie pompy obiegowe, takie jak ALPHA2 i 3 umożliwiają przeprowadzenie równoważenia na podstawie dokonywanych przez pompę pomiarów w rzeczywistej instalacji, co jest przewagą nad programami komputerowymi, bazującymi na danych projektowych. Do zrównoważenia instalacji, oprócz pompy, niezbędna jest aplikacja GO Balance. Pompy ALPHA2 i ALPHA3 umożliwiają równoważenie hydrauliczne instalacji grzejnikowych, ogrzewania podłogowego lub mieszanych w intuicyjny sposób i w znacznie krótszym czasie niż przy wykorzystaniu tradycyjnych narzędzi. ALPHA2 łączy się z aplikacją za pomocą specjalnego modułu komunikacyjnego ALPHA Reader. ALPHA3 posiada wbudowany moduł Bluetooth, dzięki czemu komunikacja z aplikacją w smartfonie odbywa się bezpośrednio.

Pompy obiegowe stosowane w instalacjach grzewczych pracują ciągle przez znaczną część roku. Szukając sposobów na oszczędności warto więc rozważyć wymianę starego, często nieefektywnego urządzenia na nowe, a do nowo budowanego domu wybrać nowoczesne urządzenie o niskim zapotrzebowaniu na energię i rozbudowanych możliwościach regulacji. To wydatek, który zwróci się już po kilku sezonach, w międzyczasie zapewniając użytkownikom domów zwiększony komfort cieplny.

Nowe termostaty pokojowe DT4

Zainspirowane Twoimi potrzebami

Wyobraźmy sobie termostat pokojowy...

...o nowoczesnym wzornictwie.

...współpracujący z wieloma systemami ogrzewania i chłodzenia.

...wspierający odnawialne źródła energii.

DT4 jest odpowiedzią na opinie współpracujących z naszą marką profesjonalistów.*

Nowe termostaty pokojowe DT4 zostały zaprojektowane z myślą o różnych rodzajach domów i wielu typach instalacji, zapewniają energooszczędność, a także doskonale komponują się z wystrojem wnętrza.

Jedyny termostat, którego potrzebujesz.

* Dane na podstawie badania Resideo wśród 90 instalatorów oraz zebranych opinii od 326 klientów w 2022 r.



Honeywell Home HCC100

wielostrefowy regulator ogrzewania podłogowego



Każdy dom i każdy system ogrzewania jest inny, ale wyposażony w technologię Bluetooth® i kompatybilny z wieloma produktami Honeywell Home regulator HCC100 może być zastosowany praktycznie w każdej instalacji. Dzięki aplikacji Resideo Pro montaż i konfiguracja stają się prostsze i szybsze.

**Wszechstronne zastosowanie
HCC100 obejmuje m.in.:**



**SYSTEMY
PRZEWODOWE
I BEZPRZEWODOWE**



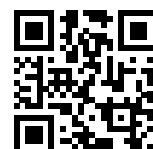
**SYSTEMY
OGRZEWANIA
I CHŁODZENIA**



**KOTŁY I POMPY
CIEPŁA**



**SYSTEMY
WIELOSTREFOWE**





Install
Your
future

WSPIERAMY NAJLEPSZYCH

PROGRAM PARTNERSKI

Instaluj SYSTEM KAN-therm
i zyskaj jeszcze więcej!

www.wspieramynajlepszych.pl
www.kan-therm.com



Srebrny, Złoty i Platynowy – to kolejne etapy nowego programu partnerskiego KAN, skierowanego do instalatorów, którzy specjalizują się w realizacjach wykonywanych na zlecenie inwestora indywidualnego, korzystając z systemów KAN-therm.

Każdy etap oznacza zdobycie nowych przywilejów, poczynając od karty przedpłaconej, bezpłatnych szkoleń czy doradztwa technicznego, a na doradztwie prawnym kończąc. Program partnerski Wspieramy Najlepszych jest skierowany do firm instalatorskich, które korzystają w swojej pracy z produktów KAN-therm.

Kto może zostać uczestnikiem programu? Każdy instalator, który poprzez platformę www.wspieramynajlepszych.pl będzie sukcesywnie zgłaszać swoje realizacje wykonane na zlecenie inwestora indywidualnego z wykorzystaniem systemów instalacyjnych KAN-therm. Już pierwsza zatwierdzona realizacja oznacza rozpoczęcie udziału w programie na podstawowym poziomie członkostwa.

Uczestnikom poziomu Silver przysługuje bezpłatny dostęp do platformy szkoleniowej online oraz możliwość skorzystania z indywidualnych szkoleń praktycznych. Dla wielu instalatorów będzie to pierwsza, wyjątkowa możliwość uczestnictwa w tego typu szkoleniu, które rozwieje wszelkie wątpliwości odnośnie stosowania i montażu poszczególnych elementów danego systemu KAN-therm.

Dla instalatorów istotna jest możliwość otrzymania opracowania technicznego projektu instalacyjnego dla danej inwestycji. Opracowanie daje pewność optymalnego doboru elementów systemu, łącznie z długością, średnicą czy rozstawem rur. Pozwala również lepiej zorganizować prace na budowie.

Każdy instalator z modułu Silver ma do dyspozycji bibliotekę dokumentów KAN, zawierającą materiały techniczne niezbędne w pracy instalatora.

Co więcej uczestnicy mogą również skorzystać ze wsparcia technicznego doradcy KAN w danym regionie i w razie potrzeby skorzystać z wypożyczalni narzędzi Ramirent w zakresie ofert KAN (karty rabatowe).

Trzy zgłoszone i zatwierdzone realizacje klasyfikują uczestnika do kolejnego poziomu.

Poziom Gold to drugi etap członkostwa, pozwalający na jednocześnie korzystanie z przywilejów poziomów Silver i Gold. Poziom Gold programu oznacza wydanie uczestnikom karty przedpłaconej, na którą będą trafiać środki w wysokości minimum 2% wartości każdej zreali-

zowanej i zatwierdzonej inwestycji opartej na systemach KAN-therm. Gwarancja wypłaty środków i możliwość wykorzystania ich w dowolny sposób następuje po trzech zatwierdzonych inwestycjach.

Platforma umożliwia także założenie strony internetowej instalatora zgodnie z szablonem, stworzenie personalizowanego banneru oraz otrzymanie wizytówek Autoryzowanego Instalatora KAN. Praktyczny punkt tego etapu to uniformy robocze (ogrodniczki + bluza), dzięki którym dana firma zyskuje wizerunkowo w oczach klienta.

Warto też zwrócić uwagę na kolejny cykl szkoleń gwarantowanych, tym razem z zakresu tzw. umiejętności miękkich, przygotowujących do profesjonalnych rozmów z klientem, prowadzenia procesu negocjacji czy sporządzenia korzystnej umowy.

Aby przejść do kolejnego etapu należy zgłosić 10 instalacji zrealizowanych na produktach KAN-therm.

Poziom Platinum - ostatni, a zarazem najbardziej prestiżowy poziom programu, zdecydowanie odzwierciedla jego nazwę: Wspieramy Najlepszych. Tutaj profesjonalne wsparcie producenta sięga poziomu VIP i poza dotychczas otrzymanymi przywilejami z poziomów Silver i Gold, uczestnik programu otrzymuje gwarantowane doradztwo prawne z zakresu finansowo-podatkowego, możliwość wizualizacji środków transportu oraz zaproszenie na eventy VIP.

DODATKOWE FUNKCJONALNOŚCI:

- Biblioteka dokumentów: każdy uczestnik programu otrzymuje łatwy i bezpłatny dostęp do materiałów KAN: folderów, katalogów, certyfikatów, atestów i aplikacji.
- Osobisty kalendarz: uczestnik może wpisywać do kalendarza ważne firmowe wydarzenia oraz planować poszczególne etapy realizowanych inwestycji. W kalendarzu zdalnie będą pojawiać się informacje z zakresu dodatkowych promocji, oraz wydarzeń w danym regionie, np. wizyty Mobilnego Centrum Szkoleniowego.

Zostań partnerem KAN i korzystaj z większych przywilejów. Już teraz wejdź na platformę www.wspieramynajlepszych.pl i dołącz do programu. Im więcej inwestycji zgłosisz, tym szybciej skorzystasz z gwarantowanych przywilejów.

Planujesz instalację z pompą ciepła?



Gotowe rozwiązanie do podłączenia pompy z instalacją grzewczą
AMB 760



Sprawną pracę i dłuższą żywotność układu
ABT 50



Ochrona przed zanieczyszczeniami
ADS 180 HP



Zabezpieczenie przed zamarzaniem
BHL



Na co zwracać uwagę i czego unikać w trakcie pracy na instalacji?

Zobacz filmy poradnikowe na YouTube.



Rozwiązania dla profesjonalistów

DAMBAT, WŁAŚCICIEL MAREK IBO I IPRO, NA POLSKIM RYNKU ROZPOZNAWANY JEST PRZED WSZYSTKIM JAKO PRODUCENT POMP GŁĘBINOWYCH, ŁĄCZĄCYCH W SOBIE BEZAWARYJNOŚĆ, DOBRĄ JAKOŚĆ I PRZYSTĘPNĄ CENĘ. JEDNAK Z CAŁĄ PEWNOŚCIĄ TO FIRMA, KTÓRA POTRAFI WIĘCEJ!



Flush 20 PRO

Dambat to rodzinna firma z polskim kapitałem, która od blisko 25 lat działa na rynku branży grzewczej kierując się pasją i zaangażowaniem. Jako producent w dynamicznie rozwijającej się branży instalacyjnej, Dambat doskonale zdaje sobie sprawę z oczekiwań i potrzeb rynku i profesjonalistów. By im sprostać marka postanowiła poszerzyć swoje portfolio o produkty z zakresu armatury grzewczej, takie jak separatory zanieczyszczeń, filtry magnetyczne, zawory antyzamrożeniowe, pompy do płukania i czyszczenia instalacji oraz wymienników czy naczynia przeponowe. Produkty marki IBO są odpowiedzią na potrzeby instalatorów.

Jakość produktów i urządzeń to kluczowy element każdej instalacji. Dzięki niej instalacje cechują się długą żywotnością i bezawaryjnym działaniem.

Jednym z flagowych produktów marki IBO jest energooszczędna, elektroniczna pompa obiegowa linii AMG. Głównym zadaniem tej pompy jest wymuszanie obiegu w układach. Jednym z podzespołów jest procesor elektroniczny, który automatycznie steruje pracą pomp. W połączeniu z przemiennikiem częstotliwości, pozwala to na znaczną oszczędność zużywanej energii elektrycznej. Pompa jest wyposażona w procesor, który daje możliwość wyboru jednego z 10 trybów pracy (w tym sterowanie sygnałem PWM), w zależności od potrzeb instalacji.

Bezkonkurencyjnym produktem jest także pompa obiegowa IPRO API objęta 3-letnią gwarancją. Energooszczędne pompy serii API przeznaczone są do wymuszania obiegu centralnego ogrzewania oraz w instalacjach wodnych. Posiadają możliwość sterowania za pomocą sygnału PWM - modulacji szerokością impulsu. Dzięki PWM prędkość obrotowa pompy jest regulowana ze sterownika w urządzeniu

grzewczym. Przekłada się to na oszczędność energii i redukcję hałasów przepływowych.

Najnowszą propozycją produktową w ofercie IBO Pompy są zawory antyzamrożeniowe IW. Przeznaczone są do montażu w instalacjach wykorzystujących monoblokowe pompy ciepła. Eliminują ryzyko gęstnienia i zamarzania czynnika w instalacji przy ujemnych temperaturach, np. na skutek awarii zasilania. To inteligentne urządzenia, które pracują jedynie wtedy, gdy dochodzi do zmian temperatury, zapewniając niezawodne i szczelne odcięcie. Ponadto usuwają tylko minimalną ilość wody wymaganej, aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom w efekcie zamarznięcia medium. Nie wpływają na zmianę ciśnienia. Dostępne są w trzech średnicach: 1 cal, 1 ¼ cala, 1 ½ cala.

Filtry magnetyczne to najlepszy wybór, by uchronić instalację przed zanieczyszczeniem, takim jak rdza, piasek, czy inne osady. Filtry marki IBO o podwójnym działaniu przeznaczone są do podnoszenia bezpieczeństwa układów c.o. i solarnych przez usuwanie zanieczyszczeń mechanicznych, w tym żelaza i tlenków żelaza czy drobinek piasku. Mogą działać w systemach ciągłej cyrkulacji wody lub innego czynnika, np. roztworu glikolu (<50%).

Regularne czyszczenie i płukanie układu C.O. i C.W.U. zapewnią sprawne i efektywne działanie instalacji. Jednak każda instalacja jest inna. Dlatego też czyszczenie i płukanie prowadzimy zróżnicowanymi metodami, z zastosowaniem urządzeń najwyższej jakości.

Marka IBO posiada w swojej ofercie rodzinę pomp do płukania i czyszczenia instalacji – Flush 20, Flush 20 Pro, Flush 40, które z dodatkiem chemii usuwają osady wapnia i krzemionki, tlenki żelaza i/lub manganu, bakterie żelaza, substancje organiczne.

Serwis 48

Dambat oferuje innowacyjne rozwiązania, również w zakresie obsługi posprzedażowej. Wybrane produkty zostały objęte gwarancją z serwisem w domu klienta. Głównym założeniem usługi jest ułatwienie pracy instalatorom montującym pompy IBO – producent całkowicie odciąża ich w kwestii reklamacji produktów. Dodatkowo Dambat oferuje pakiet korzyści: kontakt z koordynatorem serwisu, wsparcie techniczne, szkolenia produktowe, wsparcie marketingowe, udział w testowaniu i opiniowaniu produktów, promocyjne ceny na zakup pomp i osprzętu instalacyjnego.



API



MAGI 1

Aquatherm-Polska

- informacja o zmianach na krajowym rynku instalacyjnym

Informuję, że założona przeze mnie w kwietniu 1991 roku firma handlowa AQUATHERM-POLSKA JACEK LIGASZEWSKI  zakończyła po dokładnie 32 latach sprzedaż instalacji sanitarnych i grzewczych, produkowanych przez firmę AQUATHERM GmbH .

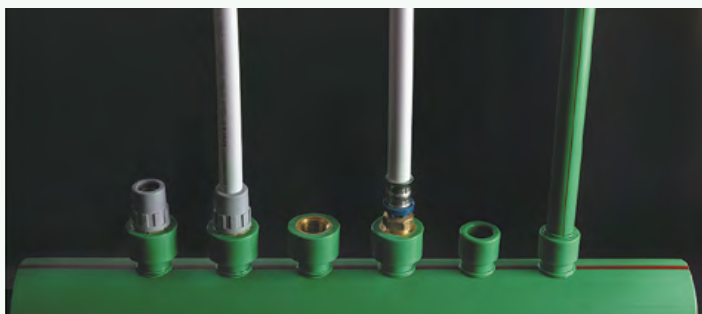
Od maja 2023 roku wprowadzamy do obrotu na rynek Polski i europejski instalacje sanitarne i grzewcze z polipropylenu PPR-S 125 z warstwą antydyfuzyjną WOR – WHITE OXIDATION RESISTANCE (również w różnych kolorach, w tym zielonym i białym) o nazwie AQUATECHNIK-POLSKA JACEK LIGASZEWSKI .

Nasze magazyny w Warszawie, Katowicach i Mediolanie mają w ciągłej sprzedaży bardzo bogaty asortyment wszelkiego rodzaju rur i kształtek w średnicach od fi 20 do fi 630. Tak jak poprzednio oferujemy również:

- systemy preizolowane z monitoringiem i bez,
- systemy tryskaczowe,
- systemy tzw. wody brudnej,
- systemy ogrzewanie podłogowego,
- systemy PEX rury w zwoju (w izolacji i bez),
- systemy zaciskowe włącznie z instalacjami gazowymi.

Proponujemy – tak jak poprzednio – cykl szkoleń w Warszawie i Katowicach oraz dla określonej grupy klientów w Mediolanie.

**Wszystkich zainteresowanych zapraszamy
na nową stronę internetową: www.aquatechnik.pl
i jeszcze aktywną stronę: www.aquatherm.com.pl.**



Z satysfakcją informujemy, że obniżyliśmy nasze dotychczasowe ceny o ok. 15% w stosunku do poprzednich, gwarantując przy tym wyższą jakość systemów i zmniejszając pracochłonność montażu. Katalogi dla projektantów firm Instalsoft z Chorzowa i Sankom z Warszawy są już dostępne na rynku krajowym, a branżowym hurtowniom z całej Polski oferujemy bardzo atrakcyjne warunki handlowe.

Wyprzedajemy z naszych polskich magazynów po bardzo atrakcyjnych cenach wszelkie jeszcze nam zalegające produkty firmy AQUATHERM GmbH.

W najbliższym czasie zmienimy również dotychczasową naszą nazwę firmy z AQUATHERM-POLSKA na AQUATECHNIK-POLSKA.

Osobą kierującą firmą pozostaje Jacek Ligaszewski.

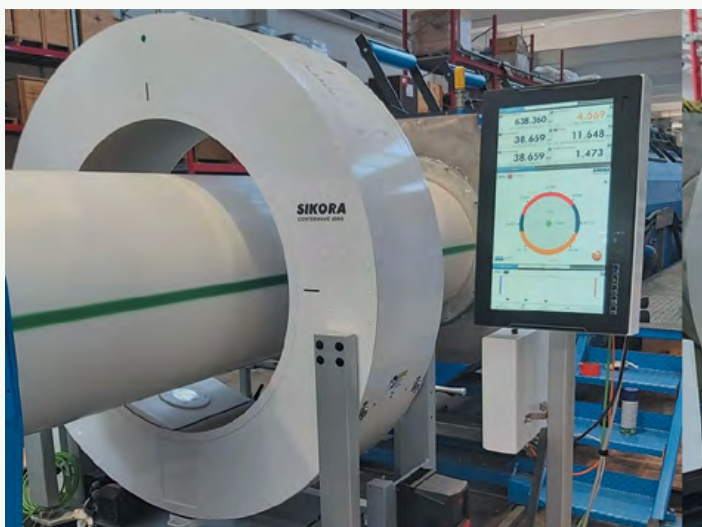
aquatherm-Polska Jacek Ligaszewski

02-884 Warszawa, ul. Puławska 538

tel. +48 22 321 00 00

e-mail: biuro@aquatherm.com.pl, www.aquatherm.com.pl

**Zapraszamy do odwiedzenia naszego
stoiska – hala A – na targach BALTEXPO**



Regulatory ciśnienia wody

ZAGWARANTOWANIE ODPOWIEDNIEGO CIŚNIENIA WODY W INSTALACJI JEST NIEZWYKLE ISTOTNE NIE TYLKO Z PUNKTU WIDZENIA BEZPIECZEŃSTWA INSTALACJI, ALE RÓWNIEŻ Z PUNKTU KOMFORTU UŻYTKOWANIA, JAK I ZE WZGLĘDÓW EKONOMICZNYCH. REGULATORY CIŚNIENIA WODY OD CALEFFI HYDRONIC SOLUTIONS POMAGAJĄ W REALIZACJI TEGO ZADANIA.

Firma Caleffi Hydronic Solutions od kilkudziesięciu lat dostarcza w całej Europie elementy przeznaczone dla instalacji wody użytkowej w tym regulatory ciśnienia wody. W ofercie firmy znajduje się kilka serii tego typu urządzeń poczynawszy od kompaktowych regulatorów z serii 533 (fot.1) poprzez serię 535 (fot.2), której konstrukcja niezwykle ułatwia montaż i uruchomienie instalacji, a kończąc na wersjach kołnierzowych z serii 576 (fot. 3).

Warto poznać typy urządzeń – świetnym przykładem będzie tu regulator z serii 535 (fot. 2.).



(fot.1)



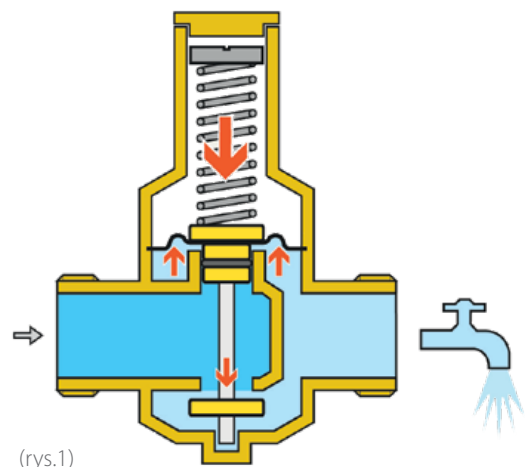
(fot.2)



(fot.3)

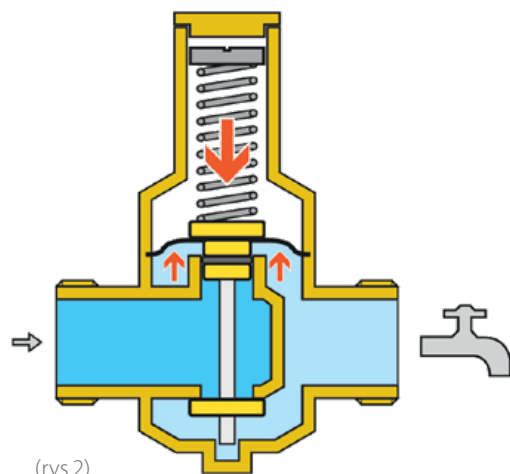
ZASADA DZIAŁANIA

Zasada działania opiera się na równoważeniu się dwóch sił. Siły wywieranej przez sprężynę oraz siłę wody działającą na membranę. Poniżej przedstawiono schemat działania w trakcie pobierania wody. (rys. 1)



(rys.1)

Po otwarciu punktu czerpalnego za urządzeniem następuje spadek ciśnienia pod membraną. Siła wywierana przez sprężynę jest większa od tej, którą wywołuje woda działająca na membranę. Sprężyna powoduje przesunięcie elementu regulacyjnego w dół, a co za tym idzie przepływ wody. Czym większy pobór wody tym większy stopień otwarcia elementu regulacyjnego.



(rys.2)

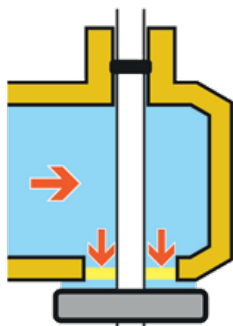
W przypadku braku rozbiórki wody ciśnienie pod membraną wzrasta do momentu uzyskania wartości ustawionej, co powoduje zamknięcie elementu regulacyjnego.

POZNAJ RÓŻNICĘ

Poznaliśmy już w jaki sposób pracują urządzenia tego typu, więc najwyższy czas rozwiązać zagadkę: czym różnią się reduktory od regulatorów ciśnienia?

Wszystko sprowadza się do konstrukcji elementu regulacyjnego. Co ma swoje odzwierciedlenie w pracy zaworu.

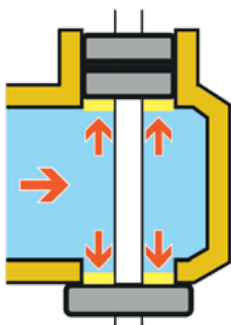
W przypadku reduktora mamy do czynienia z konstrukcją jak na rysunku poniżej (rys. 3)



(rys.3)

Ciśnienie wejściowe działa na element regulacyjny tylko w jednym kierunku, co ma bezpośrednie przełożenie na pracę sprężyny. W takim przypadku zmiana ciśnienia wlotowego będzie powodowała zmianę ciśnienia za reduktorem.

Konstrukcja regulatora wygląda nieco inaczej. (rys. 4)



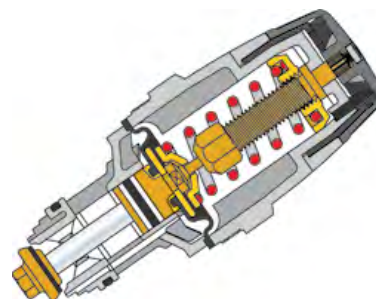
(rys.4)

Ciśnienie wejściowe działa na element regulacyjny w dwóch kierunkach. Powierzchnie w górnej części oraz w dolnej są takie same, co powoduje kompensację ciśnienia, nie ma ono wpływu na pracę sprężyny. Regulator wody jest odporny na wahania ciśnienia wlotowego. Wartość ustawiona jest zawsze utrzymywana na takim samym poziomie.

W przypadku urządzeń z serii 535 mamy do czynienia z regulatorami ciśnienia wody.

Urządzenia z tej serii zostały zaprojektowane w taki sposób, aby usprawnić proces instalacji, obsługi oraz konserwacji.

Wszystkie elementy odpowiadające za pracę regulatora zostały umieszczone w wyjmowanym wkładzie, co usprawnia procedurę sprawdzenia lub wymiany (rys. 5.).



(rys.5)

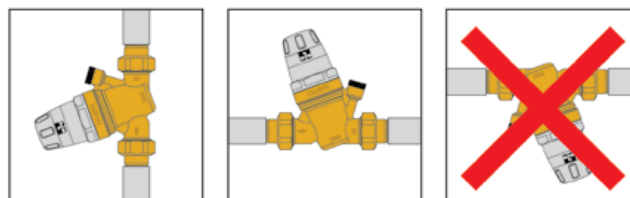
Elementy wkładu zawierające ruchome części wykonane są z tworzywa sztucznego o niskim współczynniku przyczepności. Rozwiązanie takie zmniejsza ryzyko osadzania się kamienia, który jest główną przyczyną awarii.

DOBRE PRZYGOTOWANY

Nastawa wstępna wykonywana jest za pomocą pokrętki nastawczego ze wskaźnikiem umieszczonym po obu jego stronach. Nastawę ciśnienia można wykonać z dokładnością do 0,5 bara przed zamontowaniem zaworu w instalacji lub po jego montażu.

Konstrukcja regulatora pozwala na jego pracę przy wysokim ciśnieniu wlotowym wynoszącym 25 bar.

Regulatory mogą być montowane w pionie lub poziomie (rys. 6.), a zastosowanie w standardzie półrubunków ułatwia tą procedurę.



(rys.6)

Autor: Przemysław Dutka, kierownik działu technicznego,
przemyslaw.dutka@caleffi.com, +48 668 652 314



W celu poszerzenia wiedzy na temat regulatorów ciśnienia zapraszamy do lektury artykułu zamieszczonego na blogu Ask Caleffi oraz do kontaktu z osobami z działu technicznego naszej firmy.



Nowość w zestawach

ZESTAWY PRZYŁĄCZENIOWE RICOM GAS ZOSTAŁY STWORZONE SPECJALNIE Z MYŚLĄ O ZRÓŻNICOWANYCH POTRZEBACH NASZYCH KLIENTÓW. SZEROKI WYBÓR SYSTEMÓW SPRAWIA, ŻE SPEŁNIAJĄ ONE WYMAGANIA STAWIANE PRZEZ WSZYSTKIE TYPY KOMINÓW. ODPOWIEDNIO DOBRANE PODZESPOŁY ZNAJDĄ ZASTOSOWANIE W KAŻDEJ SYTUACJI INSTALACYJNEJ.



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

W ostatnim czasie naszą ofertę uzupełnił specjalny zestaw, dedykowany kotłom firmy Vaillant. Jego szczególne właściwości pozwalają osiągnąć najbardziej wydajną pracę kotła i pozytywnie wpływają na jego żywotność. Charakteryzuje go również możliwość szybkiego i łatwego montażu oraz najwyższa jakość materiałów, z których jest wykonany. ZB-Vaillant jest zestawem przyłączeniowym koncentrycznym 60/100 do przewodu o średnicy DN 80, ułożonego w szachcie.



Lepsza woda

STACJA ZMIĘKCZAJĄCA WODĘ KELLER SMART CONTROL TO URZĄDZENIA, W KTÓRYM PROCES ZMIĘKCZANIA ODBYWA SIĘ AUTOMATYCZNIE. TWARDA WODA WCHODZĄCA DO BUDYNKU PRZEPŁYWA PRZESZMIĘKCZACZ, A PO UZDATNIANIU JEST ROZPROWADZANA INSTALACJĄ WEWNĘTRZNĄ DO URZĄDZEŃ I KRANÓW.

Sam proces zmiękczenia wody zachodzi w zbiorniku z żywicą jonowymienną, gdzie twarda woda opłukuje złożę zmiękczącą. Podczas płukania kationy magnezu i wapnia znajdujące się w twardej wodzie są wymieniane na miękkie jony sodu.

Po wyczerpaniu zdolności absorpcji jonów urządzenie automatycznie regeneruje żywicę opłukując ją roztworem soli (rozpuszczona sól do regeneracji jest dostępna w pojemniku na sól). Podczas regeneracji przywracana jest zdolność absorpcyjna systemu. Po regeneracji system będzie ponownie dostępny z pełną wydajnością.

Głowica sterująca Smart Blue umożliwia całkowicie automatyczną pracę zmiękczacza, kontroluje ilość zmiękczonej wody i na tej podstawie dobiera częstotliwość i długość regeneracji żywicy.



FERNOX

MAKES WATER WORK

**MAŁY ROZMIAR,
DUŻE MOŻLIWOŚCI**



PRZEZNACZONY DO OCHRONY
KOTŁA I INSTALACJI GRZEWOCZEJ

Wysoko wydajny filtr magnetyczny z polimeru technicznego przeznaczony do łatwego montażu pod kotłem, w przestrzeniach z ograniczoną ilością miejsca.

- Wygodne, łatwe i szybkie podłączanie do podtynkowych przewodów rurowych
- Idealny do stosowania w nowych budynkach
- Czyszczenie i obsługa serwisowa zajmuje mniej niż 60 sekund



Filtr magnetyczny Fernox TF1 Sigma UB Filter

*Adapter 3/4" w zestawie

Zeskanuj kod QR po
więcej informacji.



Moc stylu w Twojej łazience – poznaj nowości od Invena!

INSPIRUJĄCA MIEDŹ, MODNA CZERŃ I NIEJEDNOZNACZNE ZŁOTO - WŁAŚNIE TE KOLORY POJAWIŁY SIĘ WŚRÓD NOWYCH SERII ARMATURY MARKI INVENA.



MOONLIGHT – CZERŃ ROZŚWIETLONA RÓŻOWYM ZŁOTEM!

Kompletna seria armatury o intrygującej nazwie Moonlight to baterie łazienkowe utrzymane w kolorze głębokiego czarnego matu, który rozświetla ozdobny i jednocześnie minimalistyczny uchwyt w barwie różowego złota. Elegancka seria dodaje blasku wnętrzu łazienki i stanowi doskonałą przeciwwagę dla chłodnej ceramiki.

Seria Moonlight to kompletna kolekcja, która pozwoli nam indywidualnie dobrać elementy do naszych potrzeb. W jej skład wchodzi: bateria umywalkowa wysoka i niska, bateria natryskowa, bateria wannowa, deszczownia oraz bateria zlewozmywakowa.





GABRO PLUS – KLASYKA W NOWOCZESNEJ FORMIE

W tej serii marka Invena łączy chromowane wykończenie korpusu baterii z uchwytem z marmurowym efektem. Chrom i marmur to ponadczasowa klasyka, której została nadana nowoczesna, minimalistyczna forma. Bateria Gabro Plus to doskonale rozwiązanie dla łazienek o niewielkim metrażu. Marmur to synonim luksusu i subtelne wykończenie baterii w tym efekcie nada wnętrzu elegancji i jednocześnie nie będzie przytłaczać.

INSPIRUJĄCA MIEDŹ

Invena wprowadziła ten kolor w dwóch wiodących seriach: Neri oraz Glamour. Ciepły odcień miedzi z pewnością rozświetli wnętrze łazienki urządzonej w stylu industrialnym lub loftowym. To doskonała przeciwwaga dla chłodnego strukturalnego betonu, a jednocześnie uzupełnienie czerwonej cegły.

Kompletność wszystkich prezentowanych serii daje szeroki wachlarz możliwości aranżacyjnych i pozwala stworzyć modną i jednocześnie ponadczasową łazienkę w każdym stylu.

GRZEJNIK ŁAZIENKOWY – FUNKCJONALNE DOPEŁNIENIE ŁAZIENKI PEŁNEJ STYLU

Grzejnik łazienkowy może stanowić funkcjonalne i równie estetyczne dopełnienie wnętrza łazienki. W ofercie Invena znajdziemy 3 warianty kolorystyczne grzejnika: biały (RAL 9005), czarny oraz grafitowy.

W industrialnej łazience idealnie sprawdzi się czarny grzejnik łazienkowy Invena. W nowoczesnym, jasnym wnętrzu warto wykorzystać biały grzejnik, a jeśli pojawia się czarna armatura lub ceramika, to ciekawie prezentować się będzie model w klasycznej czerni. Grafit to idealny wybór do stylizacji skandynawskich, ale i ponadczasowych oraz klasycznych.

Grzejnik marki Invena dostępny jest w trzech wysokościach: 800, 1000 i 1200 mm. Ma wysokie parametry pracy, a jego maksymalne ciśnienie robocze wynoszące aż 10 bar, pozwala go montować także w budownictwie wielorodzinnym. Grzejnik ma standardowo dwa typy podłączeń: środkowe d50 – 50 mm oraz osiowe 500 mm, a każdy element uzbrojenia grzejnika posiada dodatkowe maskowanie w jego kolorze.



ŁAZIENKA URZĄDZONA W SPÓJNYM STYLU

W trosce o spójność stylistyczną z topowymi seriami baterii łazienkowych, Invena wprowadziła czarno-złotą serię zestawów termostatycznych do podłączenia grzejników łazienkowych w wersji DUOPLEX oraz w wersji 3-osiowej. Dzięki temu wyposażenie łazienki będzie kompletne w każdym calu. Czarno-złote serie zestawów termostatycznych są kompatybilne z nowo wprowadzoną serią baterii łazienkowych Monolight oraz kolekcją Midnight.

Więcej na www.invena.pl

An aerial photograph of a body of water, likely the ocean, showing a complex pattern of white foam and ripples against a deep blue background. The text "Moja Woda 2023" is overlaid in the center in a bold, white, sans-serif font.

Moja Woda 2023

PO SUKCESIE W LATACH 2020-2021 I BRAKU NABORU W ROKU UBIEGŁYM, 3 SIERPANIA POWRÓCIŁ PRZEZ WIELU WYCZEKIWANY PROGRAM PRIORYTETOWY „MOJA WODA”. NABÓR WNIOSKÓW PROWADZONY JEST PRZEZ WOJEWÓDZKIE FUNDUSZE OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ.

Aktualnie prowadzony nabór będzie ostatnim dla programu rozpisanego na lata 2020-2024. W związku z czym osoby zainteresowane skorzystaniem z dotacji powinny jak najszybciej złożyć wniosek, ponieważ pula środków jest ograniczona i wiele wskazuje na to, iż w krótkim czasie zostanie wyczerpana.

DLA KOGO MOJA WODA?

Beneficjentami programu są osoby fizyczne, które są właścicielami, współwłaścicielami lub użytkownikami wieczystymi nieruchomości, na której znajduje się budynek jednorodzinny. Wyłączone są nieruchomości, dla których udzielono już dotacji w poprzednich naborach.

Najbardziej istotną zmianą w obecnej edycji jest maksymalna kwota dotacji, która wynosi 6 000 zł. Należy pamiętać, iż minimalny koszt kwalifikowany zadania objętego wnioskiem wynosi 2 000 zł, a minimalna sumaryczna pojemność zbiorników podziemnych i naziemnych to 2 m³. Dzięki takiemu zapisowi istnieje możliwość zamontowania kilku zbiorników o mniejszej pojemności lub jednego większego. Dotyczy to zarówno zbiorników podziemnych, jak i naziemnych.

Dla niektórych osób niemiłą niespodzianką okaże się zapewne zapis o tym, iż okres kwalifikacji kosztów, a więc faktur potwierdzających poniesione koszty związane z systemem do zagospodarowania wód opadowych, został określony na dni od 1 stycznia 2023 do 30 czerwca 2024.

JAK UBIEGAĆ SIĘ O DOTACJĘ?

Przy ubieganiu się o dotację należy szczególnie pamiętać o dwóch kwestiach.

Pierwsza to tryb składania wniosku. W pierwszej kolejności wysłać go przez Portal beneficjenta WFOŚiGW, a następnie wersję papierową dostarcza się osobiście lub listownie do WFOŚiGW lub wysłać ją przez ePUAP. Za termin złożenia wniosku uznaje się wpływ wersji papierowej/ePUAP. W przeciwnym razie Fundusz nie rozpocznie procedury rozpatrywania wniosku.

Druga: wniosek należy złożyć przed zakończeniem inwestycji. Przy czym datę zakończenia rozumie się jako datę podpisania protokołu odbioru końcowego z wykonawcą lub datę podpisania oświadczenia beneficjenta o samodzielnym wykonaniu prac. Inwestycja musi zostać zakończona do 30.06.2024, a złożenie kompletu dokumentów do wypłaty (rozliczenie dotacji) środków do 31.07.2024. O dotację mogą ubiegać się właściciele zarówno istniejących, jak i dopiero budowanych domów. Jednak w tym drugim przypadku należy pamiętać, iż w momencie zakończenia inwestycji dom musi być oddany do użytkowania.

NA CO ŚRODKI?

Do kosztów kwalifikowanych objętych programem zaliczamy zakup, dostawę, montaż, budowę, rozbudowę, uruchomienie instalacji:

- do zbierania deszczówki z terenów utwardzonych (dachy, chodniki, podjazdy itp.) – m.in. osadniki rynnowe, odwodnienie liniowe, przewody odprowadzające opad bez rynien i rur spustowych;
- do magazynowania wód opadowych w zbiornikach – zarówno podziemne, jak i naziemne o łącznej pojemności min. 2 000 litrów;
- do retencjonowania wód opadowych w gruncie – m.in. drenaż, tunele oraz skrzynki rozsączające, studnie chłonne;
- do retencjonowania wód opadowych na dachach – tzw. zielone dachy bez kosztów nasadzeń;

- do wykorzystania zmagazynowanej wody – m.in. pompy, filtry, centrale deszczowe itp.

Co ważne w aktualnym naborze można ubiegać się również o wsparcie na inwestycje związane z zakupem oraz zainstalowaniem komponentów i adaptacji istniejących instalacji do zagospodarowania deszczówki.

Szczegółowe informacje o programie Moja Woda, jego zasadach i funkcjonowaniu znajdują Państwo na stronach internetowych poszczególnych WFOŚiGW oraz stronie www.mojawoda.info.

Poniżej znajdują Państwo przykładowe rozwiązania, których zakup i montaż może być objęty omawianą dotacją. Pierwsza propozycja to zestaw ze zbiornikiem podziemnym EcoLine II, z kolei druga to zestaw naziemny Grande z pompą GAP X80. W obu przypadkach zmagazynowana woda może być wykorzystana do podlewania terenów zielonych przy użyciu pompy automatycznej.



Ryc. 1. Zestaw ogrodowy ze zbiornikiem EcoLine II



Ryc. 2. Zestaw Grande z pompą GAP X80



Tobiasz Kowalak

Specjalista w dziedzinie zagospodarowania wody deszczowej w firmie MPI s.c.

A person with a backpack stands on a rocky outcrop, looking towards a large, snow-capped mountain peak under a clear sky. The title 'FUNDACJE RODZINNE' is overlaid in large white letters.

FUNDACJE RODZINNE

O FUNDACJACH RODZINNYCH OSTATNIO ZROBIŁO SIĘ DOŚĆ GŁOŚNO. POWODEM TEGO JEST FAKT, ŻE NA RODZIME REGULACJE Z TEGO ZAKRESU CZEKALIŚMY BARDZO DŁUGO. FUNDACJE RODZINNE MOGĄ BYĆ STANOWIĆ CIEKAWĄ ROZWIĄZANIE NIE TYLKO POD WZGLĘDEM ZAPEWNIENIA CIĄGŁOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW, CZYLI TZW. SUKCESJI, ALE RÓWNIEŻ W ZAKRESIE OPTYMALIZACJI PODATKOWEJ, CZY TEŻ JAKO NARZĘDZIE DO ZARZĄDZANIA MAJĄTKIEM.

Fundacja rodzinna jest osobą prawną – czyli samodzielnym podmiotem praw i obowiązków, który dysponuje własnym majątkiem, strukturą organizacyjną, organami, a także może samodzielnie zaciągać zobowiązania i nabywać uprawnienia. Fundacje rodzinne wpisywane są do nowego rejestru prowadzonego przez Sąd Okręgowy w Piotrkowie Trybunalskim.

FUNDACJA NA PRZYSZŁOŚĆ

Zakres publikowanych informacji jest zbliżony do tych, które figuruje w KRS.

Ustawowy cel powołania fundacji rodzinnej wskazuje art. 2 ust. 1 UFR, zgodnie z którym: Fundacja rodzinna jest osobą prawną utworzoną w celu gromadzenia mienia, zarządzania nim w interesie beneficjentów oraz spełniania świadczeń na rzecz beneficjentów. Fundator określa w statucie szczegółowy cel fundacji rodzinnej.

Tym samym fundacja rodzinna kumuluje zatem, co do zasady, majątek rodzinny zgromadzony najczęściej na przestrzeni wielu lat, także przez kilka osób, głównie w celu jego ochrony przed rozdrobnieniem, utratą czy zmniejszeniem wartości. Zadaniem fundacji rodzinnej jest zarządzanie majątkiem w sposób pozwalający na zachowanie aktywności w sferze gospodarczej i dostarczanie środków utrzymania przyszłym pokoleniom.

Osoba zakładająca fundację jest nazywana fundatorem. Rolę tę mogą pełnić wyłącznie osoby fizyczne posiadające pełną zdolność do czynności prawnych – czyli osoby pełnoletnie, które nie zostały ubezwłasnowolnione.

Fundacja rodzinna może zostać złożona poprzez złożenie oświadczenia o ustanowieniu fundacji w akcie założycielskim lub w testamencie. Należy również sporządzić statut fundacji oraz spis mienia wnoszonego do fundacji na pokrycie funduszu założycielskiego.

Fundacja rodzinna, podobnie jak spółki prawa handlowego, działa przez swoje organy. Ustawa przewiduje 3 organy: zarząd, radę nadzorczą oraz zgromadzenie beneficjentów – co przypomina typowe organy w spółkach prawa handlowego.

Minimalna wartość funduszu założycielskiego, wnoszonego przez fundatora to 100.000 zł – mogą to być środki pieniężne, ruchomości, nieruchomości czy inne mienie w rozumieniu kodeksu cywilnego, w szczególności udziały, akcje, ogół praw i obowiązków w spółkach osobowych, papiery wartościowe czy inne prawa majątkowe.

Fundacja w toku swojej działalności dysponuje swoim majątkiem. Jednym z celów powołania fundacji jest kumulacja kapitału, zatem fundacja będzie mogła inwestować swoje zasoby. Tym samym poza funduszem założycielskim fundacja będzie posiadała majątek nabyty w trakcie jej funkcjonowania.

OPODATKOWANIE FUNDACJI RODZINNYCH

Przychody otrzymywane przez fundatora lub beneficjenta ze strony fundacji, co do zasady, będą kwalifikowane jako „przychody z innych źródeł”, które opodatkowane są zryczałtowaną stawką w wysokości 15%. W przypadku fundacji dotyczy to przychodów z:

- z tytułu otrzymania mienia w związku z rozwiązaniem fundacji rodzinnej przez fundatora lub beneficjenta lub spadkobiercę fundatora, oraz
- z tytułu świadczeń (określonych w statucie fundacji) otrzymywanych przez beneficjenta (w tym również przez fundatora będącego beneficjentem) w trakcie istnienia fundacji.

Tym samym otrzymanie innego rodzaju przychodu ze strony fundacji rodzinnej (np. wynagrodzenia przez członka zarządu z tytułu sprawowanej przez niego funkcji) będzie opodatkowane na zasadach ogólnych.

W ustawie o PIT wprowadzono jednak istotne zwolnienie podatkowe. Zgodnie z art. 21 ust. 1 pkt 157 ustawy o PIT: Nie obciąża się podatkiem następujących przychodów:

- z tytułu otrzymania mienia w związku z rozwiązaniem fundacji rodzinnej - zwolnienie obejmuje przychody otrzymane przez fundatora oraz przez osoby bliskie fundatorowi, należące do tzw. grupy „0” (tj. małżonka, zstępnych, wstępnych, pasierba, rodzeństwo, ojczyma i macochę).
- z tytułu świadczeń (określonych w statucie) otrzymywanych przez beneficjenta, wyłącznie, jeżeli beneficjentem jest fundator albo osoba bliska fundatorowi, należąca do grupy „0” (czyli de facto osób „najbliższych”).

Z racji tego, że fundacja rodzinna jest osobą prawną, przychody przez nią otrzymywane podlegają opodatkowaniu w ramach ustawy o CIT. Ponadto nowe przepisy rozszerzają katalog podmiotów posiadających status podatnika CIT. Są nimi:

- fundacja rodzinna w organizacji (art. 1 ust. 3 pkt 3 ustawy o CIT) – czyli fundacja, która jeszcze nie została wpisana do rejestru,
- spółka jawna, której współnikiem jest fundacja rodzinna (art. 1 ust. 7 ustawy o CIT) – takie spółki obligatoryjnie będą podatnikami CIT.

KWESTIE PODATKOWE

Co do zasady fundacja rodzinna będzie jednak zwolniona od podatku. (art. 6 ust. 1 pkt 25 ustawy o CIT). Przykładowe przychody korzystające ze zwolnienia to:

- nabycie praw majątkowych od fundatora – w tym przekazanie majątku na rzecz funduszu założycielskiego,
- otrzymanie przychodu z działalności gospodarczej w zakresie wymienionym w art. 5 UFR (czyli wspomnianego wcześniej zamkniętego katalogu działalności),
- z tytułu sprzedaży udziałów stanowiących majątek fundacji.

Poza zakresem zwolnienia pozostają przychody z tytułu prowadzenia działalności gospodarczej prowadzonej przez fundację wykraczającą poza obszary działalności wskazane w art. 5 UFR. Przychody z tego tytułu podlegają opodatkowaniu stawką 25% (art. 24r ust. 1 ustawy o CIT). Co istotne, fundacja nie będzie mogła dokonać szeregu zwolnień i odliczeń, do których są uprawnieni typowi podatnicy CIT, tj. tych wymienionych w art. 17-18f ustawy o CIT. Stanowi to pewnego rodzaju sankcję podatkową i ma zniechęcić podatników do wykorzystywania fundacji rodzinnej dla prowadzenia typowej działalności gospodarczej.

Ponadto zwolnieniem nie będą objęte przychody z tytułu dystrybucji majątku na rzecz beneficjentów lub fundatorów. Podatek ten będzie przypominał tzw. estoński CIT. Fundacja rodzinna będzie zobowiązana do zapłaty podatku nie w momencie uzyskania przysporzenia (np. wy-

pracowania zysku w ramach „dozwolonej” działalności gospodarczej), a dopiero w momencie transferu tego przysporzenia na rzecz uprawnionych osób. Zgodnie z nowododanym art. 24q ustawy o CIT, wprowadza się podatek od przekazanego lub postawionego do dyspozycji przez fundację rodzinną bezpośrednio lub pośrednio:

- świadczenia na rzecz beneficjenta fundacji,
- mienia przekazanego beneficjentom, fundatorom lub spadkobiercom fundatorów w związku z rozwiązaniem fundacji rodzinnej – przy czym istnieje możliwość pomniejszenia tego podatku o wartość podatkową mienia wniesionego przez fundatora.

Podatek ten wynosi 15% i jest liczony od wartości świadczenia.

Fundacja będzie zobowiązana także do rozpoznania podatku od przychodów z budynków (art. 24b ustawy o CIT).

Biorąc pod uwagę powyższe, obciążenia fundacji rodzinnych z tytułu podatków dochodowych w niektórych wypadkach mogą okazać się wysokie, przykładowo:

- fundacja prowadzi działalność gospodarczą wykraczającą poza zakres wskazany w art. 5 UFR, np. samodzielnie prowadzi przedsiębiorstwo fundatora działające w branży produkcyjnej. Od dochodów z tej działalności spółka zapłaci podatek wyliczony według stawki 25% (podatek CIT),
- następnie fundacja z tak wypracowanego dochodu dokonuje świadczeń na rzecz beneficjenta – wtedy zobowiązana będzie do zapłaty podatku od dystrybucji majątku przy zastosowaniu stawki 15% (podatek CIT),
- jeżeli zaś beneficjent nie może korzystać ze zwolnienia (tj. nie jest fundatorem lub bliską mu osobą), to zostanie obciążony własnym podatkiem, gdyż świadczenie ze strony fundacji będzie kwalifikowane jako przychód z innych źródeł, od którego należy odprowadzić podatek wyliczony według zryczałtowanej stawki 15% (podatek PIT).

POD OCENĘ

Ustawodawca dla fundacji rodzinnych przewidział obowiązek poddawania ich cyklicznej ocenie pod względem prawidłowości, rzetelności oraz zgodności z prawem, celem oraz jej dokumentami (głównie statutem). Ocena ta powinna być przeprowadzana przez niezależny zespół audytorski, w którego skład powinien wchodzić biegły rewident, doradca podatkowy oraz adwokat lub radca prawny.

Audyt powinien być przeprowadzany co najmniej raz na cztery lata. W przypadku fundacji, których sprawozdania finansowe będą podlegały obowiązkowemu badaniu przez biegłego rewidenta, audyt będzie przeprowadzany corocznie przed zatwierdzeniem sprawozdania finansowego.

Wyniki audytu są przekazywane zarządowi, a ten z kolei udostępnia je radzie nadzorczej lub zgromadzeniu beneficjentów.

Czas pokaże jakim zainteresowaniem będą cieszyły się fundacje rodzinne. Na chwilę obecną, wprowadzone rozwiązanie należy ocenić pozytywnie – przy odpowiednim przygotowaniu i konfiguracji – fundacja rodzinna może okazać się ciekawym wyborem – nie tylko do zarządzania i ochrony majątku, ale również pośrednio do wykonywania działalności gospodarczej.



Paweł Kulesza

Wspólnik Kancelarii Radców Prawnych Primo Lege Ossowski Kulesza Kuniewski sp.k. Wspólnik, członek zarządu Biura Księgowo-Kadrowego 3 Tax Solutions sp. z o.o.

Wentylacja przez ścianę

CZY KIEDYKOLWIEK ZASTANAWIAŁEŚ SIĘ, JAK MOŻESZ POPRAWIĆ JAKOŚĆ POWIETRZA W SWOIM DOMU LUB BIURZE, JEDNOCZEŚNIE OSZCZĘDZAJĄC ENERGIĘ? ODPOWIEDZIĄ NA TWOJE PRZEMYŚLENIA JEST REKUPERATOR ŚCIENNY. INNOWACYJNE ROZWIĄZANIE W DZIEDZINIE WENTYLACJI, KTÓRE ZDOBYWA CORAZ WIĘKSZĄ POPULARNOŚĆ.



Przyjrzyjmy się bliżej temu fascynującemu urządzeniu, nazywanym także "centralą wentylacją z odzyskiem ciepła", "rekuperatorem decentralnym" lub "wentylatorem ściennym". Dowiemy się, dlaczego jest to kluczowy element efektywnej i ekologicznej wentylacji.

ZAAWANSOWANY SYSTEM

Rekuperator ścienny to zaawansowany system wentylacji, który nie tylko zapewnia świeże powietrze, ale także odzyskuje ciepło z wywiejanego powietrza i przekazuje je w momencie nawiewania powietrza. Dzięki temu urządzeniu możliwe jest skuteczne odzyskiwanie ciepła, co przekłada się na oszczędności energii i redukcję kosztów ogrzewania.

Głównym celem rekuperatora ściannego jest utrzymanie zdrowego i komfortowego klimatu wewnątrz pomieszczeń. W tradycyjnych systemach wentylacyjnych, ciepłe powietrze jest wywiewane na zewnątrz, co prowadzi do straty ciepła. Natomiast rekuperator ścienny pozwala na odzyskanie większości tego ciepła, przed jego wyrzuce-

niem na zewnątrz. Dzięki temu można utrzymać stabilną temperaturę w pomieszczeniach, nawet podczas zimowych miesięcy, bez nadmiernego obciążania systemu grzewczego.

Wraz z odzyskiem ciepła, rekuperator ścienny skutecznie usuwa zanieczyszczenia, pyły i inne szkodliwe substancje z powietrza, co przyczynia się do poprawy jakości życia i zdrowia użytkowników. Filtry stosowane w rekuperatorach ściannych pomagają wychwycić cząsteczki pyłów, alergeny i inne zanieczyszczenia, zapewniając czyste i świeże powietrze w pomieszczeniu.

JAK WYBRAĆ REKUPERATOR ŚCIENNY?

Wybór odpowiedniego rekuperatora ściannego zależy od kilku czynników. Oto kilka kroków, które mogą pomóc Ci w podjęciu właściwej decyzji:

- Określ zapotrzebowanie na wentylację. Przede wszystkim musisz określić, jak dużą przepustowość powietrza potrzebujesz w swoim

pomieszczeniu. Jest on zwykle mierzona w metrach sześciennych na godzinę (m^3/h). Zapotrzebowanie zależy od wielkości pomieszczenia, liczby osób przebywających w nim i poziomu aktywności.

- Zwróć uwagę na wydajność odzysku ciepła. Rekuperatory ściennie z odzyskiem ciepła służą do odzyskiwania ciepła z wywiewanego powietrza i przekazywania go do nawiewanego powietrza. Sprawdź, jaka jest wydajność odzysku ciepła oferowana przez dany rekuperator. Wyższa wydajność oznacza większe oszczędności energii.
- Przeanalizuj poziom hałasu. Sprawdź poziom generowanego hałasu przez rekuperator. W szczególności zwróć uwagę na poziom hałasu w trybie nocnym, jeśli zamierzasz używać go w sypialni lub w miejscach wymagających ciszy.
- Sprawdź filtry. Rekuperatory ściennie zwykle są wyposażone w filtry, które pomagają w utrzymaniu czystego powietrza w pomieszczeniu. Upewnij się, że rekuperator ma łatwo dostępne filtry, które można regularnie czyścić lub wymieniać.
- Skonsultuj się z profesjonalistą. Jeśli nie jesteś pewien, jaki rekuperator ściennie-wentylacyjny będzie najlepszy dla Twoich potrzeb, warto skonsultować się z profesjonalistą, takim jak inżynier HVAC. Będą w stanie ocenić Twoje warunki i doradzić odpowiednie rozwiązanie.

Pamiętaj, że dobór odpowiedniego rekuperatora zależy również od indywidualnych preferencji i budżetu.

6 ZALET REKUPERATORA ŚCIENNEGO

Oszczędność energii: Rekuperator ścienny umożliwia odzyskiwanie ciepła z powietrza, które zostaje wywiewane z budynku. Przez wymianę ciepła pomiędzy powietrzem nawiewanym a powietrzem wywiewanym, rekuperator przekazuje ciepło z jednego strumienia do drugiego. Dzięki temu można zaoszczędzić dużą ilość energii potrzebnej do ogrzewania lub chłodzenia świeżego powietrza nawiewanego, co prowadzi do obniżenia kosztów eksploatacyjnych.

Poprawa jakości powietrza: Rekuperator ściany pomaga w utrzymaniu dobrej jakości powietrza wewnątrz pomieszczeń. Filtry zamontowane w rekuperatorze mogą zatrzymywać zanieczyszczenia takie jak kurz, pyłki, pyły czy drobnoustroje, uniemożliwiając im przedostanie się do wnętrza budynku. Dodatkowo, rekuperator usuwa wilgoć z powietrza, co pomaga w zapobieganiu powstawaniu pleśni i grzybów.

Komfort termiczny: Rekuperatory ściennie pozwalają na utrzymanie stabilnej temperatury w pomieszczeniach. Dzięki odzyskiwaniu ciepła z powietrza wywiewanego i przekazywaniu go do powietrza nawiewanego, rekuperator równomiernie rozprowadza ciepło w całym budynku. To zapobiega powstawaniu niekomfortowych przeciągów i zmianom temperatury.

Redukcja hałasu: Rekuperatory ściennie są zazwyczaj wyposażone w izolację akustyczną, która pomaga w redukcji hałasu zewnętrznego. Dzięki temu można osiągnąć ciche i spokojne środowisko wewnętrzne.

Ograniczenie straty powietrza: Rekuperator ściany umożliwia kontrolowane nawiewanie i wywiewanie powietrza. Dzięki temu minimalizuje się straty ciepła wynikające z nieszczelności budynku i niekontrolowanego przepływu powietrza.

Łatwa instalacja: Rekuperatory ściennie są stosunkowo łatwe w montażu i mogą być instalowane w różnych rodzajach budynków, zarówno w nowych, jak i istniejących. Nie wymagają dużej przestrzeni, co czyni je wygodnymi do zastosowania w pomieszczeniach o ograniczonej przestrzeni.

WADY WENTYLACJI ŚCIENNEJ

Pomimo tylu zalet trzeba również wspomnieć o wadach.

Kosztowna instalacja: Do kosztów wykonania rekuperacji ścienej trzeba zaliczyć:

- wykonanie otworów w ścianach,
- doprowadzenie instalacji elektrycznej,
- zakup rekuperatorów ściennych (przynajmniej 2 szt),
- zakup regulatora (sterownika)
- montaż wentylatora ściennego z odzyskiem ciepła.

Regularne serwisowanie:

- zakup filtrów,
- wymiana filtrów.
- Hałaśliwa praca: Pomimo stosunkowo cichej pracy, to jednak słychać pracę wentylatora.

JAK DZIAŁA REKUPERATOR ŚCIENNY?

Rekuperator ścienny odzyskuje ciepło z powietrza wywiewanego i przekazuje je do świeżego powietrza nawiewanego do pomieszczenia. Proces działania rekuperatora ściennego można podzielić na kilka kroków.

Wywiewanie powietrza: Rekuperator ścienny posiada wlot powietrza wywiewanego, który odbiera zużyte powietrze z pomieszczenia. To powietrze usuwa się z wnętrza budynku poprzez wentylator.

Przekazywanie ciepła: Wewnątrz rekuperatora ściennego znajduje się wymiennik ciepła. Przenoszenie ciepła z powietrza wywiewanego na świeże powietrze nawiewane to główne zadanie wymiennika. Ciepło odbiera aluminiowy wymiennik, który oddaje je podczas nawiewu. Taka procedura odbywa się regularnie.

Filtracja powietrza: Rekuperatory ściennie wyposażone w filtry powietrza, które zatrzymują zanieczyszczenia takie jak kurz, pyłki roślin, pyły czy drobnoustroje. Filtry pomagają w utrzymaniu czystego i zdrowego powietrza w pomieszczeniach.

Nawiewanie odzyskanego powietrza: Świeże powietrze, które jest nawiewane do pomieszczenia, jest już podgrzane dzięki uzyskanemu ciepłu z powietrza wywiewanego. To pomaga w utrzymaniu komfortowej temperatury w pomieszczeniu i redukcji strat ciepła.

Rekuperator ścienny działa w sposób ciągły, cyklicznie przeprowadzając proces odzyskiwania ciepła i wymiany powietrza. To pomaga w poprawie jakości powietrza i efektywności energetycznej pomieszczeń, a także zapewnia komfort termiczny wewnątrz budynku.

Rekuperatory decentralne zazwyczaj montuje się w parach. Taki montaż pozwala na efektywniejszą ciągłą wymianę powietrza. Kilku-dziesięciosiekundowe przełączenia przepływu powietrza w obie strony pozwala na wystarczające przekazanie ciepła na wymiennik i z niego.

PODSUMOWANIE

Wybór idealnego rekuperatora decentralnego to klucz do sukcesu. Zwróć uwagę na wydajność odzysku ciepła, przepływ powietrza, filtry oraz dodatkowe funkcje, które mogą zaspokoić Twoje unikalne potrzeby.

Dopasowanie do indywidualnych wymagań to podstawa! Każdy budynek jest wyjątkowy, dlatego niezastąpione jest wsparcie specjalisty. Skonsultuj się z profesjonalistą w dziedzinie wentylacji, który pomoże Ci wybrać najlepszy rekuperator, idealnie dopasowany do Twoich potrzeb.



Rafał Mróz

Z branżą hydrauliczną związany od ponad dziesięciu lat, zarówno jako instalator, jak i profesjonalny doradca ds. sprzedaży. Prowadzi bloga „Domowe Instalacje Hydrauliczne”.

Certyfikacja f-gazowa dla firmy

CERTYFIKAT F-GAZOWY JEST NIEZBĘDNY, ABY PRACOWAĆ PRZY POMPACH CIEPŁA ORAZ URZĄDZENIACH CHŁODNICZYCH I KLIMATYZACYJNYCH. JEŚLI JESTEŚ PRZEDSIĘBIORCĄ LUB PROWADZISZ JEDNOOSOBOWĄ DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZĄ MUSISZ POSIADAĆ CERTYFIKAT DLA PRZEDSIĘBIORSTWA – CO TO OZNACZA I W JAKIM CELU JEST TO POTRZEBNE? JAK SIĘ PRZYGOTOWAĆ DO AUDYTU URZĘDU DOZORU TECHNICZNEGO?

Certyfikat dla przedsiębiorstwa oraz odpowiednio wykwalifikowany personel jest przede wszystkim pierwszym krokiem, dzięki któremu będziesz mógł/mogła zakupić klimatyzator, pompę ciepła lub czynnik chłodniczy oraz zainstalować sprzęt dowolnej osobie lub firmie i wystawić na to dokument sprzedaży.

CERTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORCÓW W ZAKRESIE F-GAZÓW JEST ISTOTNA Z KILKU POWODÓW:

1. Zapewnienie bezpiecznego i odpowiedzialnego stosowania f-gazów. Certyfikacja wymaga od przedsiębiorców przestrzegania określonych standardów i przepisów dotyczących przechowywania, obsługi i utylizacji f-gazów. Dzięki temu można minimalizować ryzyko wycieku tych substancji do atmosfery i ograniczyć ich negatywny wpływ na klimat.
2. Zwiększenie świadomości ekologicznej. Proces certyfikacji edukuje przedsiębiorców na temat konsekwencji związanych z f-gazami i promuje bardziej ekologiczne rozwiązania. Firmy, które przeszły ten proces, często stają się bardziej zaangażowane w ochronę środowiska.
3. Redukcja emisji. Dzięki certyfikacji kontrolowane są ilości używanych f-gazów. To prowadzi do zmniejszenia emisji tych substancji do atmosfery i ogranicza wpływ na efekt cieplarniany.
4. Zwiększenie konkurencyjności. Firmy posiadające certyfikaty w zakresie f-gazów mogą zdobyć przewagę konkurencyjną na rynku, ponieważ coraz więcej klientów preferuje współpracę z przedsiębiorstwami odpowiedzialnymi ekologicznie.

Proces certyfikacji przedsiębiorców w zakresie f-gazów może wydawać się skomplikowany, lecz dzięki odpowiedniemu przygotowaniu i skompletowaniu właściwych dokumentów przebiega bardzo sprawnie.

JAKIE WYMAGANIA NALEŻY SPEŁNIAĆ?

Musisz posiadać certyfikat dla przedsiębiorstwa oraz certyfikat dla personelu lub zatrudniać osobę posiadającą certyfikat dla personelu. Przed rozpoczęciem procesu certyfikacji przedsiębiorstwa muszą zapewnić odpowiednie szkolenie swojego personelu. Pracownicy muszą być przeszkoleni w zakresie obsługi, przechowywania, naprawy i utylizacji substancji f-gazowych. Szkolenie trwa przeważnie 2 dni i jest zakończone egzaminem certyfikacyjny. Egzamin powinien być przeprowadzany przez odpowiednie instytucje certyfikujące. Nawet jeśli prowadzisz jednoosobową działalność gospodarczą, musisz udoku-



mentować posiadanie obu certyfikatów- certyfikatu dla przedsiębiorstwa oraz certyfikatu dla personelu.

Posiadać i stosować w głównym miejscu wykonywania działalności oraz we wszystkich oddziałach procedury prowadzenia działalności. Przedsiębiorstwa muszą zastosować wszystkie obowiązujące przepisy dotyczące przechowywania, obsługi i utylizacji f-gazów. Dokumentacja powinna być kompletna, aktualna i dostępna dla personelu.

Posiadać i stosować w głównym miejscu wykonywania działalności oraz we wszystkich oddziałach wdrożony system dokumentowania czynności wykonywanych przez personel posiadających certyfikat dla personelu. Przedsiębiorstwo musi przygotować dokumentację dotyczącą swojej działalności związanej z f-gazami. To może obejmować plany awaryjne, procedury obsługi, raporty z audytów, dane dotyczące ilości i rodzaju używanych substancji f-gazowych oraz wszelkie inne dokumenty wymagane przez organy nadzoru.

WARTO ZWERYFIKOWAĆ DOSTĘPNĄ OFERTĘ NA RYNKU, GDYŻ SĄ FIRMY SZKOLENIOWE, KTÓRE W RAMACH JEDNODNIOWEGO SZKOLENIA POMAGAJĄ W OPRACOWANIU WŁAŚCIWYCH DOKUMENTÓW I ICH SKOMPLETOWANIU. DZIĘKI TEJ INWESTYCJI PRZEDSIĘBIORCA MA MNIEJ STRESU, WIĘCEJ CZASU NA ODPOWIEDNIE PRZYGOTOWANIE SIĘ, BEZ RYZYKA UTRATY ŚRODKÓW PRZY NEGATYWNEJ OPINII AUDYTU.

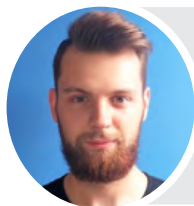
Posiadać wyposażenie techniczne spełniające minimalne wymagania do odpowiedniego zakresu prowadzonej działalności. Firma powinna przeglądać systemy monitoringu, które są używane do śledzenia ilości i stanu f-gazów w firmie. Te systemy powinny być sprawne i re-

gularnie kalibrowane. Ponadto, przedsiębiorstwo powinno utrzymywać wszystkie urządzenia i sprzęt w dobrym stanie technicznym, aby uniknąć awarii i wycieków. Na czas kontroli dopuszczalne jest wypożyczenie sprzętu.

Będąc osobą fizyczną nie być skazanym prawomocnym wyrokiem. Po przeszkoleniu personelu i skompletowaniu dokumentacji przedsiębiorstwo składa wniosek o certyfikat w Urzędzie Dozoru Technicznego (UDT) wraz z potwierdzeniem dokonanej opłaty. Następnie Inspektorzy przeprowadzają audyt oceniając działalność firmy zgodnie z przepisami. Jeśli przedsiębiorstwo spełni wszystkie wymagania i przejdzie pomyślnie wszystkie etapy oceny, otrzymuje certyfikat potwierdzający jego kwalifikacje do pracy z f-gazami.

Certyfikaty f-gazowe mają ograniczony okres ważności i muszą być regularnie odnawiane. Przedsiębiorstwo musi kontynuować szkolenia personelu i utrzymywać zgodność z przepisami, aby zachować ważność certyfikatu.

Warto zaznaczyć, że szczegóły procedury mogą różnić się w zależności od rodzaju działalności przedsiębiorstwa, rodzaju f-gazów używanych oraz ewentualnych zmian w przepisach. Dlatego zawsze warto skonsultować się z odpowiednimi organami nadzoru lub instytucjami certyfikującymi, aby uzyskać najbardziej aktualne informacje dotyczące procedury certyfikacji f-gazowej.



Rafał Ruciński

Kierownik działu szkoleń w ATUM Sp. z o.o., specjalista w opracowaniu i we wdrażaniu innowacyjnych rozwiązań szkoleniowych w obszarze odnawialnych źródeł energii.



EKSPRES BRANŻOWY

Elterm z tarczą

To już coś więcej niż tradycja! Jak co roku 15 lipca w obozowych warunkach nasi przyjaciele z Eltermu przygotowali się do odtworzenia jednej z największych bitew średniowiecznej Europy. Podobno wbrew tradycji w tym roku nareszcie zjechali z pola inscenizacji z tarczą, a nie na tarczy. Król Jagiełło, tak jak wielu zadowolonych klientów Eltermu, zawczasu przeciągnął chełmińską reprezentację na swoją stronę.



Kalkulator mocy

Niektórzy mają kulki mocy a w naszej branży właśnie pojawił się Kalkulator Mocy stworzony przez Luxrad. To nowe narzędzie powstałe z myślą o architektach i projektantach wnętrz, a także wszystkich tych, którzy mają problem z doбором mocy grzejnika/ów do pomieszczenia. Kalkulator dostępny jest na stronie internetowej luxrad.com/wylicz-moc/

Kalkulator mocy

NOWOŚĆ

Ułatwia dobór mocy grzejnika/ów do pomieszczenia

Tylko 4 proste kroki do "przeklikania"

Dostępny na stronie internetowej

luxrad.com/wylicz-moc/

Bezpiecznie z pracownikami Tweetop

Lipiec w Tweetopie minął pod hasłem „Bezpieczeństwo”. Szkolenie z pierwszej pomocy było skoncentrowane na nauce ratowania życia, udzielaniu resuscytacji krążeniowo-oddechowej, zatrzymaniu krwawienia i udzielaniu pomocy w przypadku nagłych urazów. Pracownicy odbyli też praktyczne zajęcia z zakresu PPOŻ.



Smakowite ESBE

Z czym kojarzy się ESBE? Jednym ze skojarzeń z firmą może być... smörgåstårta – tradycyjny szwedzki tort kanapkowy z dodatkami. Jak się okazuje w ESBE ta pyszność towarzyszy pracownikom podczas większości firmowych uroczystości. Nigdy w Redakcji czegoś podobnego nie jedliśmy i chętnie byśmy w spróbowali. Kiedy możemy wpaść na firmowe spotkanie?



Rowerowa integracja z Zehnderem

Kolejny raz zespół Zehnder wziął udział w największej rowerowej integracji w Polsce - drużynowym wyzwaniu FRRuuu - Rowerowa Gra Miejska. Wydarzenie promuje jazdę na rowerze jako sposób przemieszczania się po mieście oraz jako formę rekreacyjnej aktywności fizycznej. Drużyny Zehnder miały do pokonania trasę pełną zadań i wyzwań. Czas ukończenia gry nie miał znaczenia. Liczyła się współpraca, zaangażowanie i poprawne odpowiedzi.



Słodkie życie w Auratonie

Czy wiecie że Auraton ma własną pasiekę? W trosce o dobrostan pszczół, których obecność w ekosystemie jest nieoceniona, nasz Partner założył własną pasiekę. Znajduje się w niej 30 uli, które są pod opieką lokalnego pszczelarza. Miejsce to jest bezpieczne dla pszczół i przydatne dla lokalnej społeczności - na ogrodzonym terenie, w lesie, w cieniu sosen, z dala od miejskiego zgiełku i pod czujnym okiem kamer.



GoHeat gotowe do szkoleń

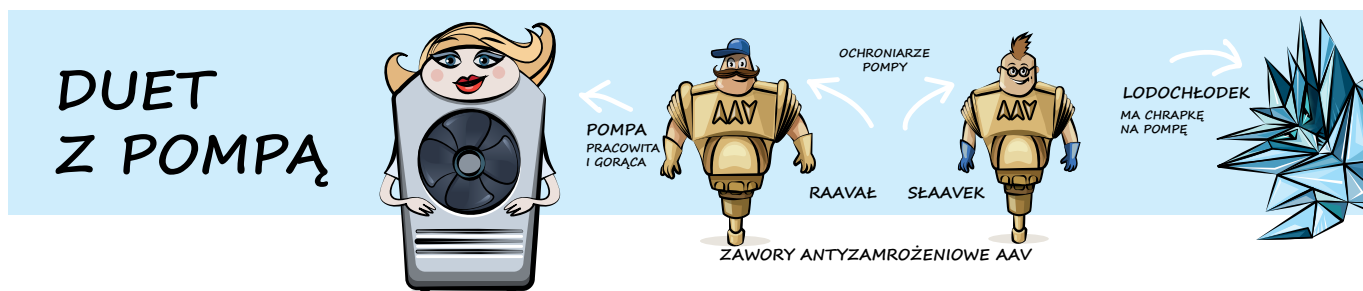
Od września ekipa GoHeat przygotowała dla swoich klientów salę szkoleniową z aktywnymi urządzeniami z pompami ciepła Athena oraz produktami z katalogu technicznego GoHeat. Można tam skorzystać ze specjalnie przygotowanych szkoleń technicznych i dołączyć do grupy Autoryzowanych Instalatorów i Serwisantów GoHeat! Szkolenia skierowane są do profesjonalistów - instalatorów i serwisantów, którzy chcą zarówno poszerzyć swoje dotychczasowe doświadczenia i wiedzę o nowe źródła ciepła i chłodu jakimi są pompy ciepła Athena R32 Monoblok i Split z oferty GoHeat, poznać metodykę doboru pomp ciepła i niezbędne zasady instalacji tego typu urządzeń, ale także do osób i firm zainteresowanych rozwojem swojego portfela usług o działania serwisowe, takie jak pierwsze uruchomienia, coroczne przeglądy czy naprawy gwarancyjne, co pozwala budować stabilne i szerokie pole działalności, zarówno lokalnie jak i na terenie całego kraju. Harmonogram szkoleń jest na stronie www.goheat.pl. Do końca października 2023 bezpłatny udział dla Grupy SBS z wykorzystaniem kodu: SBS10GH23 na wybrane terminy szkoleń, poprzez formularz rejestracji na stronie www.goheat.pl



Resideo szkoli online

Szkolenia dostępne w Resideo Academy to najlepszy sposób na poszerzenie wiedzy z zakresu HVAC, hydrauliki i bezpieczeństwa. Wejdź i zobacz co nowego.





Wilo na Euroskills

W tym roku gospodarzem Euroskills był Gdańsk, z udziałem zawodniczek i zawodników z 32 krajów w 57 konkurencjach branżowych. Wilo jako lider innowacji w branży pomp obiegowych konsekwentnie uczestniczy w projektach edukacyjnych mających na celu promowanie umiejętności zawodowych. W konkurencji Instalacje sanitarne i grzewcze Polskę reprezentował Pan Mateusz Wyskok.



Waleczny jak Agaflex

16 września odbyła się gala KSW86, podczas której nasz zawodnik wspierany barwami Agaflexu - Wiktor Zalewski wygrał walkę w imponującym stylu poprzez techniczny nokaut w drugiej rundzie! Serdecznie gratulujemy i życzymy powodzenia w kolejnych zmaganiach.



Komiksowe Afriso

Chociaż pogodę mamy cały czas bardzo przyjemną - warto przypomnieć sobie przed sezonem jak zabezpieczyć instalację przed nieprzyjemnymi zaskoczeniami. Z odsieczą przychodzi Afriso, które stworzyło humorystyczny cykl krótkich komiksów, powyżej jeden z nich.

Vaillant z Brandhero

Od kilku tygodni marka Vaillant ma swojego bohatera. W materiałach promocyjnych wykorzystuje motyw "V" ale także ma swojego Brandhero, który oprócz tego że lubi chrupać marchewki, to ma liczne ważne cele do osiągnięcia. Ponieważ działa w dużej korporacji sądzimy, że nie będzie miał innego wyjścia jak zrealizować te cele. Poniżej fragment wywiadu, który możecie znaleźć na stronie marki.

VaillantNews: Na początek pytanie, które słyszysz pewnie stale – w tym roku skończyłeś 124 lata, a wyglądasz rewelacyjnie. W czym tkwi sekret? Czy to marchew?

Zając: (Śmiech) Cóż, pewnie tak. Gdyby ktoś nie wiedział: jeżeli chodzi o marchew, jestem typowym zającem – nigdy nie mam jej dość. Hoduję ją w ogrodzie. Zajęcie na świeżym powietrzu to wytchnienie po pracy dla firmy Vaillant.

VN: Pomówmy o celach: Chcecie w Vaillant ograniczyć emisję związków węgla o połowę do 2030 r. Myślisz, że to się Wam uda?

Z: Tak, to wielkie wyzwanie – chyba dotąd największe. Ale wiem, że damy radę. A dlaczego? Widuję pracowników Vaillant codziennie. Widzę ich zaangażowanie i słyszę rozmowy – uszy zobowiązują, rozumiesz – to naprawdę zachrupiści ludzie! W takim zespole – nawet jeżeli problem jest trudny – wszystko jest możliwe. Zatem wielkie dzięki dla zespołu Vaillant. Fantastycznie się z Wami pracuje.



VAILLANT ZNACZY POMPY CIEPŁA



 **Vaillant**

VAILLANT ZNACZY NAJLEPSZA DECYZJA

Wyznaczamy standardy jakości,
by obniżać koszty energii
i chronić środowisko naturalne.

 **Vaillant**



www.facebook.com/GrupaSBS



www.grupa-sbs.pl



www.youtube.com/user/GrupaSBS