

► Kazimierz Mróz

Zawory grzejnikowe, pomieszczeniowe, termostaty, grupy pompowe...

Oventrop wprowadza sporo nowości

Firma Oventrop wzbogaciła swój program o interesujące nowe produkty oraz rozwiązania systemowe pozwalające efektywnie oszczędzać energię w instalacjach wewnętrznych.

Termostat grzejnikowy pinox

Nowością najbardziej rzucającą się w oczy jest termostat grzejnikowy pinox, skonstruowany w myśl idei „FORM FOLLOWS

FUNCTION”. Wzornictwo nowego termostatu – docenione przyznawaną przez ISH nagrodą „Design Plus 2013” – charakteryzuje się dekoracyjną formą i poszerzoną, w stosunku do klasycznych rozwiązań, funkcjonalnością. Głowica pinox zestawiona z armaturą dekoracyjną typoszeregu E lub z przyłączami grzejnikowymi Multiblock T/TF (fot. 1-2) zadowolą gusta nawet najbardziej wymagających inwestorów.

Termostaty pomieszczeniowe R-Tronic

Duża gama nowych produktów pojawiła się również w dziale „klimat wewnętrzny”. Najwięcej uwagi należy poświęcić bez wątpienia nowej serii regulatorów pomieszczeniowych pod wspólną nazwą R-Tronic (fot. 3-5). Nowe urządzenia, oprócz podstawowej funkcji regulacji temperatury, umożliwiają pomiar wilgotności



powietrza oraz stężenia CO₂. Dwa dodatkowo monitorowane parametry powietrza są często pomijane w aspekcie dbałości o klimat i komfort pomieszczeń wewnętrznych, chociaż ich wpływ na komfort użytkownika pomieszczenia jest niemal równie ważny. Zgodnie z wytycznymi niemieckimi dotyczącymi oceny klasyfikacji klimatu wewnętrznego pomieszczeń zawartość CO₂ na poziomie 1000 ppm uznaje się za górną granicę przedziału odpowiedniego dla organizmu. W przypadku wartości leżących powyżej tej granicy wymagane jest odpowiednie wietrzenie pomieszczeń lub wymiana powietrza w inny sposób, np. mechaniczny. W większości tradycyjnych rozwiązań utrzymanie odpowiedniej jakości klimatu wewnętrznego wiąże się przeważnie z dużymi stratami ciepła i związanymi z tym kosztami. Nowe termostaty R-Tronic umożliwiają regulację temperatury i ułatwiają utrzymanie odpowiedniej wilgotności oraz stężenia CO₂ z zachowaniem maksymalnej energooszczędności układu. Termostaty R-Tronic porównują aktualne parametry panujące wewnątrz pomieszczenia z wymaganymi i sygnalizują użytkownikowi konieczność otwarcia okna. Wskazują również moment, kiedy można zakończyć wietrzenie pomieszczenia. W momencie otwar-

cia okna zostaje przekazany sygnał, wynikiem czego jest automatyczne zamknięcie przepływu czynnika grzewczego przez siłowniki zamontowane na odbiornikach ciepła. Straty energii związane z przewietrzaniem pomieszczeń zostają dzięki temu zminimalizowane.

W regulacji hydraulicznej...

...zawory Flypass Set 1

W ofercie Oventrop pojawiły się również nowe wykonania i rozwiązania armatury równoważąco-regulacyjnej. W celu sprawniejszego montażu i obsługi urządzeń typu fancoil, sufitów chłodzących lub podobnych, użytych w instalacjach grzewczych lub chłodniczych, wprowadzono do oferty blok zaworowy pod nazwą Flypass Set 1 (fot. 6). Armatura ta umożliwia równoważenie i regulację odbiornika oraz jego wygodną obsługę (odcięcie, płukanie, odwodnianie wzgl. sprawne odpowietrzanie urządzeń). Oprócz odpowiednich zaworów blok został dodatkowo wyposażony w filtr siatkowy.

...zawory Tri-CTR

Grupę produktów „armatura do regulacji hydraulicznej” rozszerzono o kolejne typoszere-



1

2

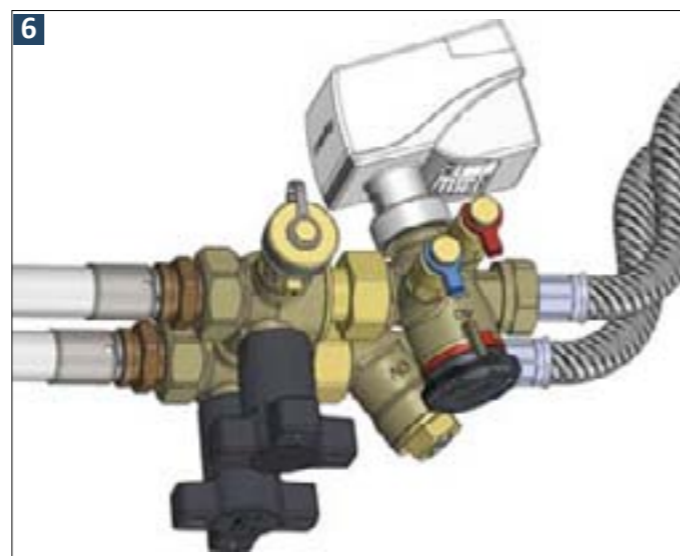


gi zaworów trój- i dwudrogowych. Typoszereg Tri-CTR obejmuje trójdrogowe zawory gwintowane w średnicach od DN 15 do DN 50. Na szczególną uwagę zasługują 2-drogowe zawory kołnierzone (z możliwością rozszerzenia do funkcjonalności zaworu 3-drogowego) w średnicach od DN 15 do DN 150. Zawory znajdują zastosowanie w instalacjach grzewczych i chłodzących, obsługując przepływy w zakresie kv od 1 do 320. W programie dostaw uwzględniono oczywiście odpowiednie napędy do współpracy z nowymi zaworami, sterowane sygnałem napięciowym lub natężeniowym, z wybieralnymi charakterystykami pracy (2- lub 3-punktowymi, stałoprocentowymi, liniowymi etc.). Ta część oferty skupi uwagę projektantów specjalizujących się w instalacjach dużych obiektów.

Z katalogu na 2013...

W katalogu dostaw sygnowanym datą 2013 stosunkowo duży nacisk położono na armaturę i systemy wykorzystujące odnawialne źródła energii oraz systemy ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego. Oferta Oventrop w dziale systemów płaszczyznowych Cofloor została rozszerzona o system **Unidis**, umożliwiający ułożenie instalacji płaszczyznowej w sposób znacznie odbiegający od tradycyjnych rozwiązań. W systemie Unidis rozdziału czynnika grzewczego (zasilanie pętli) dokonuje się z użyciem zaizolowanych rur z trójnikami, ułożonych bezpośrednio na wylewce. Takie rozwiązanie zapobiega niekontrolowanemu nagrzewaniu się fragmentu podłogi leżącego bezpośrednio przed szafką rozdzielacza zamontowanego np. w przedpokoju. Chłodne powroty pętli poprowadzone są w jastrychu do belki zbierającej rozdzielacza, w której zintegrowano elementy

do równoważnia i regulacji wydajności. System ten umożliwi szybsze nagrzewanie powierzchni po fazie osłabienia poprzez podtrzymanie minimalnego nagrzania płyty i pozwala na istotną oszczędność energii. System Unidis sprawdza się szczególnie w instalacjach zasilanych z niskotemperaturowych źródeł ciepła, takich jak np. pompy ciepła. W ofercie Oventrop znaleźć można również coraz więcej niekonwencjonalnych systemów ogrzewania płaszczyznowego, np. **system do suchej zabudowy**. W ostatnim czasie do programu wprowadzono system z rurą 12x2 mm, który pozwala wykonać instalację grzewczą lub chłodzącą o niskiej zabudowie (o wysokości warstwy jastrychu z rurami rzędu 25-30 mm). Program sprzedaży rozszerzono również o **grupy pompowe wyposażone w energooszczędne pompy elektroniczne**. Grupy pompowe – zarówno kotłowe, jak i te montowane na konkretnej kondygnacji, bezpośrednio przed rozdzielaczem – z nawiązką spełniają wymagania fachowców i ustawodawcy. Oferta Oventrop obejmuje również najnowocześniejsze grupy pompowe do obsługi kotłów na różnego rodzaju paliwa, w tym kotłów stałopalnych oraz kolektorów słonecznych. Grupy pompowe w różnych układach i wykonaniach umożliwiają wykorzystanie kolektorów słonecznych do przygotowania ciepłej wody i wspomaganie ogrzewania. ■



REKLAMA



Targi Grupy SBS

24-25 kwietnia 2013, Stryków

Najbardziej wartościowe targi sanitarno-grzewcze

- **Wiodący dostawcy branży** sanitarnej, instalacyjnej i grzewczej
- **Dni dla profesjonalistów** instalatorów, projektantów, handlowców
- **Bezpośredni dostęp do informacji** nowości rynkowe, informacje techniczne, rozmowy branżowe
- **Lokalizacja w centrum Polski** Stryków k/Łodzi

Zapraszamy!
Grupa SBS



KLUB
instalatora
SBS

