

Produkty Ferro w obiektach użyteczności publicznej

Estetyczna i funkcjonalna łazienka

Łazienka, z której korzysta ogromna liczba ludzi, ma być przede wszystkim komfortowa w użytkowaniu. Dlatego tak ważne jest umieszczenie w niej baterii i akcesoriów o doskonałych parametrach, w których zastosowano najnowsze rozwiązania technologiczne. Armatura Ferro sprawdzi się zarówno w galeriach handlowych, szkołach, szpitalach, jak i wszelkich innych obiektach użyteczności publicznej. Innowacyjna, funkcjonalna, wydajna i higieniczna, a także odporna na działania dewastacyjne stanowi atrakcyjną propozycję dla prestiżowych inwestycji, w których priorytetem jest ograniczenie zużycia wody i energii.

Armatura bezdotykowa

W miejscach publicznych woda często dostarczana jest do urządzenia w postaci wstępnie zmieszanej,

dlatego kilka modeli baterii bezdotykowych przeznaczonych jest do takich właśnie rozwiązań – wybrane wersje Sirocco Sensor i Bora Sensor. W przypadku, gdy do baterii doprowadzona jest woda ciepła



Przykładowa armatura bezdotykowa Ferro: baterie stojące Sirocco Sensor i Mistral Sensor oraz ścienna – Bora Sensor



Pilot sterujący do baterii i zaworów bezdotykowych

i zimna świetnie sprawdzą się baterie Mistral Sensor z wbudowanym mieszaczem oraz modele Pre-Mixed z serii Sirocco i Bora Sensor, wyposażone w mechaniczny mieszacz zewnętrzny MM10. Mieszacz nie jest dostępny dla użytkownika publicznej łazienki, a żądana temperatura ustawiana jest w tym przypadku przez obsługę budynku. Rozwiązaniem bardziej zaawansowanym jest wyposażenie baterii przeznaczonych do wody zmieszanej w zewnętrzny mieszacz termostatyczny MT15B, dzięki czemu administrator jest w stanie ustawić żądaną temperaturę w zakresie od 30°C do 70°C, bez możliwości ingerencji przez osobę postronną.

Wszystkie bezdotykowe baterie marki Ferro wyposażone są w oszczędnościowe rozwiązania, które zapewniają napowietrzony, komfortowy przepływ około 5 l/min, przy ciśnieniu 3 bar (klasyczna bateria łazienkowa – to około 12 l/min). Urządzenia zasilane są zewnętrznymi bateriami 9 V. Bardziej wymagającym użytkownikom polecamy produkty oznaczone, jako Power-Safe z podwójnym systemem zasilania – zewnętrznym zasilaczem 230 V oraz baterią 9 V.

Programowanie ustawień

Innowacyjność produktów bezdotykowych Ferro polega również na możliwości wyboru wielu opcji w zakresie regulacji armatury, co ma szczególne znaczenie podczas programowania ustawień na potrzeby danego obiektu i konkretnego użytkownika. Praktycznym rozwiązaniem jest pilot sterujący do baterii i zaworów bezdotykowych RC01, dzięki któremu można wyregulować zasięg detekcji czujnika, opóźnić włączanie i czas spłukiwania dla zaworów pisuarowych, ustawić czas zabezpieczenia przed długotrwałym wypływem wody oraz czas blokady przed kolejnym użyciem, a także zaprogramować czas między cyklicznym spłukiwaniem oczyszczającym, które zapobiega stagnacji wody w rurach. Funkcje pilota pozwalają również na powrót do ustawień fabrycznych oraz czasowe wyłączenie urządzeń np. podczas sprzątania i konserwacji armatury. Natomiast pilot sterujący do dozowników na mydło RC02 pozwala na ustawienie objętości pobieranego mydła, napełnienie układu po uzupełnieniu zbiornika, tymczasowe wyłączenie oraz powrót do ustawień fabrycznych.

Baterie i natryski dla budynków podlegających certyfikacji LEED i BREEAM

Zrównoważone budownictwo to nie tylko niższe koszty eksploatacyjne i ochrona środowiska, ale przede wszystkim szansa na realne podniesienie wartości inwestycji na rynku nieruchomości. Zielone certyfikaty stają się powszechnie stosowanym narzędziem



Armatura LEED/ BREEAM marki Ferro: baterie umywalkowe Genova VerdeLine i Dijon, głowica natryskowa Vandal Proof oraz zestawy natryskowe Rotondo 8"

LEED i BREEAM

To dwa systemy certyfikacji ekologicznej budynków, dostępne w Polsce od 2010 roku. Zgodnie z procedurą certyfikacji LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) obiekt podlega ocenie według następujących kryteriów: zrównowazona lokalizacja, efektywne wykorzystanie zasobów wodnych, energia i atmosfera, materiały i zasoby, jakość środowiska wewnętrznego, innowacyjność projektu, priorytety regionalne. Dzięki systemowi LEED można certyfikować obiekty deweloperskie, budynki przemysłowe, biurowce, hotele, a nawet mieszkania. Z kolei certyfikat BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) obejmuje obiekty handlowe, przemysłowe i biurowe.

w budowaniu przewagi konkurencyjnej. Pierwszy w Polsce certyfikat EU Ecolabel w kategorii „armatura sanitarna” przyznano Ferro w 2014. Jednak rozwiązania, które od lat sprawdzają się w gospodarstwie domowym są niewystarczające, jeśli chodzi o armaturę dla obiektów użyteczności publicznej. Inwestorzy szukają tu jeszcze większych oszczędności. FERRO jest w stanie sprostać ich oczekiwaniom i równocześnie wymaganiom wynikającym z procedur certyfikacji LEED i BREEAM.

W skład armatury LEED/ BREEAM marki Ferro wchodzi baterie łazienkowe i kuchenne z kolekcji: Genova, Veneto i Cassino VerdeLine, Metalia 56, Dijon, Brado; natryski przesuwne: Doppio VerdeLine, Quadro, Soleno, Caramella; natrysk punktowy Sole; rączka natrysku Quadro; głowica natryskowa Vandal Proof oraz zestawy natryskowe z deszczownicami Rotondo 8" i Quadro 8". Niskie przepływy: dla baterii, w zależności od modelu 1,1-2,9 l/min, dla natrysków i rączek natryskowych 5-6,8 l/min, dla deszczownicy około 7,7 l/min to niejedyna zaleta tej wydajnej ar-

matury. Różnorodna, funkcjonalna, o interesującym designie zapewnia wysoki komfort mycia i zadowolenie z użytkowania.

Armatura samozamykająca

Ciekawą propozycją do takich łazienek są baterie umywalkowe czasowe z regulacją wypływu należące do linii Prestige firmy Ferro. W bateriach Prestige otwarcie przepływu uzależnione jest od wciśnięcia przycisku znajdującego się na korpusie baterii. Mają one fabrycznie ustawiony 15-sekundowy czas wypływu, z możliwością jego zmiany w zakresie 10-20 sekund. Przepływ wody wynosi około 7 l/min, a dopuszczalna temperatura 90°C, przy zalecanej poniżej 65°C.

Obok baterii, w linii Prestige znajdują się zawory pisuarowe z regulacją wypływu, doskonale sprawdzające się w łazienkach budynków użyteczności publicznej. Zawory przeznaczone są do dostarczenia 1,5 litra wody. Jest to najbardziej oszczędna klasa w normie na zawory pisuarowe. Przy zachowaniu tej klasy minimalny strumień objętości wody dostarczonej wynosi 0,15 l/s. Zawory ustawione są fabrycznie na wypływ wody około 0,9 l w czasie około 8 s przy ciśnieniu dynamicznym 1 bar, wypływ objętości wody jest regulowany i można go zmieniać wkrętem regulacyjnym znajdującym się pod zaślepką przycisku.

Do niezbędnych elementów wyposażenia łazienek w obiektach użyteczności publicznej należą też akcesoria. Uniwersalna linia wzornicza kolekcji Grace Hotel, pasująca do różnych stylów aranżacji świat-



Armatura samozamykająca z linii Prestige

nie sprawdzi się w takich wnętrzach. Znajdziemy w niej m.in. praktyczny dozownik na mydło, półki na ręczniki, wieszaki, czy podtynkowe uchwyty na papier toaletowy. ■

FERRO[®]
GRUPA FERRO

Ferro Spółka Akcyjna
ul. Przemysłowa 7, 32-050 Skawina,
tel.: +48 12 25 62 100, faks: +48 12 27 67
606, info@ferro.pl, www.ferro.pl