

Rozwiązanie komponentowe Pentair

PRALNA KOMERCYJNA

ROZWIĄZANIA DO
UZDATNIANIA WODY

PRALNIA KOMERCYJNA

Pranie brudnej pościeli we własnym zakładzie zamiast w zewnętrznej pralni nie jest jedyną kwestią do przemyślenia przez organizację regularnie dostarczającą czystą pościel, gdy poszukiwane są oszczędności. Bez względu na to, jakiego wyboru dokona; czy będzie prac u siebie czy zlecać na zewnątrz, musi mierzyć się z coraz większą presją w zakresie wpływu na środowisko narzucaną przez rządy i społeczeństwo.

Korzystając z bardziej zrównoważonych praktyk ograniczających zużycie energii i wody, firmy jednocześnie obniżają koszty działalności i zwiększają rentowność.

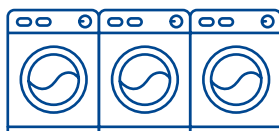
Niniejsza broszura zawiera informacje na temat sektora pralni komercyjnych i wyjaśnia, w jaki sposób produkty firmy Pentair ze sobą współpracują, aby zapewnić optymalne rozwiązania w obliczu wyzwań, przed którymi stoi dziś ta branża.

GŁÓWNE RODZAJE PRALNI KOMERCYJNYCH



NA MIEJSCU

Znane również jako tzw. On-Premise Laundry (OPL). Pranie odbywa się w organizacji, która dostarcza własną pościel. Mogą to być hotele, szpitale i sanatoria.



ZEWNĘTRZNA

W przypadku niektórych organizacji outsourcing usług pralniczych może okazać się najlepszym rozwiązaniem. Koncentrują się one na praniu odzieży roboczej i pościeli, które albo wynajmują podmiotom z sektora komercyjnego/przemysłowego, albo świadczą usługi polegające na praniu tkanin należących do innych podmiotów.



NA MONETY

Są to pralnie samoobsługowe (nie wymagają personelu).

KORZYŚCI PŁYNĄCE Z UŻYTKOWANIA WYDAJNEGO SYSTEMU DLA PRALNI KOMERCYJNYCH

- Do 85 % mniejsze zużycie wody
- Do 50% mniejsze zużycie detergentów
- Mniejsze zużycie energii dzięki podgrzewaniu mniejszych ilości wody
- Pozbycie się substancji, które zmniejszają trwałość pościeli, takich jak mangan, żelazo, wapń, czy czynników takich jak zasadowość
- Dłuższa żywotność sprzętu dzięki zmniejszeniu ilości kamienia
- Usunięcie patogenów i dezynfekcja pościeli

PROCES UZDATNIANIA WODY W PRALNI KOMERCYJNEJ

Na następnej stronie przedstawiamy, jak produkty firmy Pentair współpracują ze sobą, zapewniając trwałe i wydajne rozwiązanie dla nawet najbardziej uporczywych problemów napotykanym przez pralnie:



PONOWNE WYKORZYSTANIE WODY ZE STUDNI/OPADOWEJ

WODA ZE STUDNI/OPADOWA

FILTRACJA WSTĘPNA

Redukcja zmętnienia i osadów

System wyposażony w głowicę Fleck 5810 skrupulatnie kontroluje płukanie zwrotne, a dzięki filtrowi piaskowemu zmniejsza się zawartość zawieszonych cząstek i zmętnienie.

- Możliwość płukania w kierunku przeciwnym do przepływu / zgodnie z kierunkiem przepływu oraz filtrowania/zmiękczenia w jednym korpusie głowicy
- Prędkość przepływu do 8,2 m³/h
- Łatwiejsze serwisowanie z uproszczoną wymianą

WIĘCEJ INFORMACJI



Głowica Fleck 5810

FILTRACJA WSTĘPNA II

Niepożądy zapach i redukcja kolorów

Wkłady Pentair serii GAC (Granular Activated Carbon) zapewniają optymalną adsorpcję i skutecznie redukują niepożądane smaki i zapachy.

- Zaprojektowane tak, aby umożliwić maksymalny kontakt wody z węglem, zapewniając maksymalną adsorpcję
- Dostępne w różnych rozmiarach i natężeniach przepływu.

WIĘCEJ INFORMACJI



Wkłady Pentair serii GAC

PUBLICZNE UZDATNIANIE ŚCIEKÓW

TWARDA WODA

USUWANIE ŻELAZA

Skuteczne usuwanie żelaza

System zasilany głowicą Autotrol Performa 268 FA oraz magnezowymi mediami złoża greensand zmniejszy obecność żelaza w wodzie.

- Niekorozyjna, odporna na promieniowanie UV głowica zapewniająca najwyższą wytrzymałość i trwałość
- Beztarciowe uszczelnienie dla dłuższej żywotności
- Prędkość przepływu serwisowego do 5,70 m³/h

WIĘCEJ INFORMACJI



Głowica regulacyjna Pentair Autotrol Performa 268FA

ZMIĘKCZANIE

Usuwanie jonów wapnia i magnezu

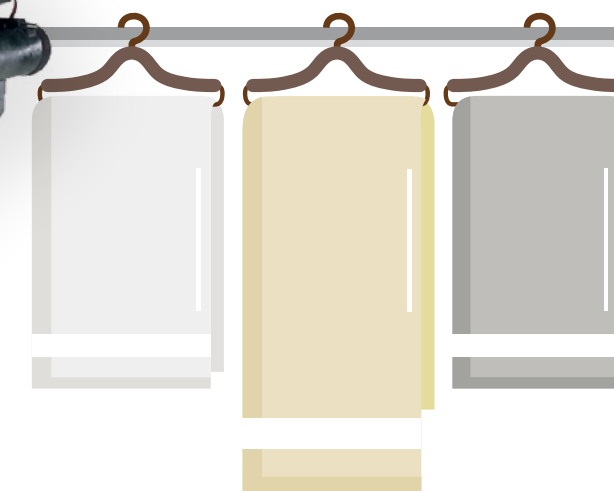
Ekologiczne miękczenie dzięki sterownikowi Viridion SIATA SFE-EV. Można dopasować do głowic SIATA V132, V230, V250 i V360 w wersjach miękczących.

- Inteligentna regeneracja przekłada się na oszczędność wody aż do 40%
- Zmienna solanka zmniejsza zużycie soli o 15%
- Łatwe monitorowanie, które obejmuje tryb analityczny i czujnik alarmu

WIĘCEJ INFORMACJI



Sterownika SIATA SFE-EV Viridion



Fakty i schematy



15%

rachunku
za energię
w szpitalu
stanowi pranie
na miejscu

95%

hotele w Wielkiej
Brytanii zleca pranie
na zewnątrz w
przeciwieństwie
do

35%

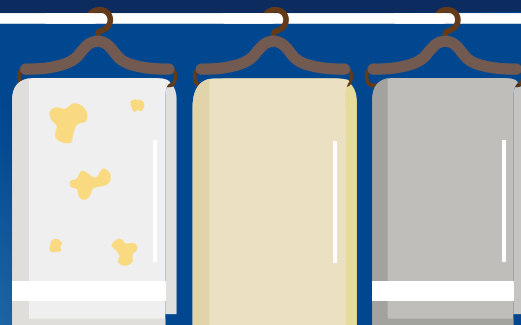
swoich
amerykańskich
odpowiedników

HOTEL

HOTEL

100
LITRÓW

wody jest używane
codziennie do prania
pościeli i ręczników w
jednym pokoju hotelowym
(średnia UE)



0,5 ppm żelaza
w wodzie
wystarcza do
powstania
pomarańczowy-
ch plam na
pościeli

Odczyn
zasadowy
zabarwia
tkaniny na żółto

Mangan i wapń
powodują
szarzenie
pościeli

**Czy chcesz dowiedzieć się więcej
o tym, co produkty Pentair mogą
zrobić dla Twojej firmy?**

Zobacz inne broszury dotyczące zastosowań
lub skontaktuj się z nami, pisząc na adres
marketing.prfemea@Pentair.com

Co uznaje się za najlepszą w swojej klasie wodę do prania?

	BARDZO DOBRZE	DOBRCZE
1. Żelazo	0 ppm	0,3ppm
2. Przezroczność	Krystalicznie czysta woda bez osadów. Przezroczność	
3. Twardość	Zmiękczona - zerowa twardość	<1,5 ziarenek twardości
4. pH	7.0-7.5	7.6-8.0
5. Wodorowęglany	<20ppm	<100 ppm
6. TDS	<50 ppm	<150 ppm

<https://laundryledger.com/whats-in-your-water/>

O nas

W przekonaniu firmy Pentair zapewnienie zdrowia na naszym świecie zależy od niezawodnego dostępu do czystej wody. Zapewniamy kompleksowy asortyment wygodnych i ekologicznych rozwiązań dostarczania wody do domów, firm i przemysłu na całym świecie. Nasze wiodące w branży udowodnione portfolio rozwiązań umożliwi ludziom, firmom i poszczególnym gałęziom przemysłu dostęp do czystej, bezpiecznej wody, ograniczenie zużycia wody oraz jej uzdatnianie i ponowne wykorzystanie. Pomagamy w zapewnieniu zwracania do środowiska czystej wody. Niezależnie od tego, czy w kwestiach związanych z fitnesssem i rozrywką, zapewnieniem zdrowszych domów, lepszej kontroli przepływu, bezpieczniejszych drapaczy chmur, lepszych sposobów prowadzenia upraw czy bezpieczniejszej wody pitnej najbardziej potrzebującym, nie zatrzymamy się, dopóki woda na całym świecie nie będzie zarządzana w najlepszy możliwy sposób.

www.pentairaquaeurope.com

Źródła

aquarecycle.com
laundryandcleaningnews.com
calgon.co.uk
laundryconsulting.com
lodgingmagazine.com
laundryledger.com
diverse.com

marketing.prfemea@pentair.com | www.pentairaquaeurope.com

Wszystkie wskazane znaki handlowe i logotyp firmy Pentair są własnością firmy Pentair. Zarejestrowane i niezarejestrowane znaki towarowe i logotypy podmiotów zewnętrznych są własnością ich właścicieli.

© 2020 Pentair. Wszelkie prawa zastrzeżone.