

**Ergonomiczny, elastyczny, bezpieczny.
Modułowy system do aptek szpitalnych i apteczek oddziałowych.**



System regałów FAMA: Elastyczność w zastosowaniu zapewnia maksymalną wydajność

Willach Pharmacy Solutions należy do światowej czołówki producentów indywidualnych systemów przechowywania i komisjonowania leków i wyrobów medycznych.

System regałów FAMA jest przystosowany do procesów pracy w działach medycznych i zapewnia indywidualne i elastyczne dostosowanie do indywidualnych potrzeb w różnych oddziałach szpitalnych.

Czy w aptece szpitalnej, czy też w apteczce oddziałowej: system regałów FAMA firmy Willach usprawni procesy pracy i magazynowania zgodnie z indywidualnymi potrzebami użytkownika.



System regałów FAMA do aptek szpitalnych

W aptekach szpitalnych najważniejszą kwestią jest sprawne i przejrzyste magazynowanie i wydawanie dużej ilości leków i wyrobów medycznych, jak np. artykułów jednorazowego użytku czy materiałów opatrunkowych. Oferta systemów regałów FAMA 300 i 500 gwarantuje znalezienie konfiguracji odpowiedniej do potrzeb klienta.

System regałów FAMA do apteczek oddziałowych

Do przechowywania leków i artykułów medycznych codziennego zapotrzebowania na oddziałach szpitalnych Willach oferuje regał roboczy FAMA łączący system regałów z blatem roboczym. Szczególne zalety tego systemu to bogata paleta dodatkowego wyposażenia, jak np. szuflady do przechowywania materiałów higienicznych bez dostępu kurzu lub oświetlenie pojedynczych obszarów pracy.

Na miarę: odpowiednie moduły do każdego stanowiska pracy



FAMA Półki wysuwane pochyłe: wysuwane półki pochyłe FAMA przeznaczone są do kompaktowego i przejrzystego magazynowania dużej ilości opakowań. Do napełnienia należy wysunąć półkę. Wyjmowanie możliwe jest z półki wsuniętej. Wyjęcie opakowania powoduje przesunięcie się pozostałych opakowań do przodu, ze względu na pochylenie, gwarantując przy tym zachowanie zasady „pierwszy na wejściu pierwszy na wyjściu”.



FAMA Półki wysuwane: do przechowywania materiałów opatrunkowych, artykułów jednorazowego użytku i dużych zgrzewek przystosowane są wysuwane półki poziome, których odstęp w pionie można regulować na otworach w profilach pionowych. Powierzchnię magazynowania na półkach można dowolnie podzielić za pomocą przegród pionowych.



FAMA Półki stałe: zapasy można przechowywać na półce regału, bezpośrednio pod miejscem wyjmowania, co pozwoli na szybkie uzupełnienie artykułu na półkach bez pokonywania dodatkowych odległości.



FAMA Szuflady: w szufladach FAMA można systematycznie magazynować opakowania leków, butelki, materiały eksploatacyjne i artykuły jednorazowego użytku w warunkach chronionych przed dostępem kurzu. Szuflady można montować w pionach kolumn lub pod blatem roboczym. W szufladach możliwy jest również podział artykułów przechowywanych w małych ilościach (np. artykułów wolno rotujących).

Bezpieczny system przemyślany w każdym calu

System regatów FAMA zapewnia optymalne wykorzystanie miejsca na magazynowanie opakowań leków, jak i artykułów codziennego użytku. System oferuje przy tym także rozwiązania do przechowywania artykułów, które ze względów higienicznych muszą być chronione przed kurzem. Konstrukcja systemu zapewnia w szczególności sposób bezpieczeństwa i ergonomię na stanowisku pracy. Obsługa modułów wysuwanych jest bardzo prosta. W kwestii bezpieczeństwa regaty FAMA różnią się zasadniczo od tradycyjnych systemów. Specjalne mechanizmy zapewniają amortyzację podczas wysuwania półek pochyłych i ich podwójne zabezpieczenie.

SAFETY HOOK



Hak zabezpieczający: hak zabezpieczający, którego konstrukcja została zgłoszona do opatentowania, zwiększa w znacznym stopniu bezpieczeństwo pracy, a także żywotność półki. Stalowy hak zapobiega wypadnięciu pełnej półki w przypadku defektu blokad w prowadnicy. Takie rozwiązanie redukuje do minimum ryzyko skaleczeń także podczas niewłaściwej obsługi.

Sprężyna dociągająca: higieniczna stalowa sprężyna dociągająca przy wysuwanej półce pochyłej FAMA ułatwia pracę przytrzymując wysuniętą półkę. Zapobiega to za szybkiemu wysunięciu się pełnej półki i zmniejsza potrzebę użycia siły do przytrzymania i zamknięcia półki.



Touch Release: mechanizm Touch Release zapewnia łatwe i bezpieczne otwieranie wysuwanych półek pochyłych. Naciśnięcie po obu stronach półki powoduje zwolnienie zabezpieczenia i wysunięcie się półki. Podczas zamykania pełne domknięcie półki jest sygnalizowane dźwiękiem kliknięcia.



Przegrody wzdłużne: wytrzymałe przegrody wzdłużne ze stali powlekanej proszkowo pozwalają na oddzielenie sąsiadujących ze sobą artykułów i zachowanie zasady „pierwszy na wejściu pierwszy na wyjściu”. Przegrody można zamocować w różnych pozycjach.



Blokada szuflady przy jej napętnianiu: podczas codziennego napętniania wysuwane półki pochyłe 500 można zablokować po wysunięciu za pomocą zaczepu przy czole szuflady. Zaczep blokuje sprężyny zapobiegając częściowemu wsunięciu się półki. Dzięki temu możliwe jest łatwe napętnianie szuflady obiema rękami do końca kanału.



Sprężyna dociągająca: higieniczna stalowa sprężyna dociągająca przy wysuwanej półce pochyłej FAMA ułatwia pracę przytrzymując wysuniętą półkę. Zapobiega to za szybkiemu wysunięciu się pełnej półki i zmniejsza potrzebę użycia siły do przytrzymania i zamknięcia półki.



Amortyzowane odbojniki: półki wysuwane 500, wysuwany blat 500 i szuflady 500 są wyposażone w odbojniki z amortyzacją zapewniające pewne i samoczynne zamykanie. Te elementy również przekonują przemyślanymi rozwiązaniami, jak np. wytrzymałym gumowym pierścieniem służącym jako izolacja akustyczna między krawędziami półek a słupem nośnym.



Listwa przednia do oznakowania: do oznakowania artykułów służy przezroczysta listwa umożliwiająca skanowanie kodów kreskowych. Pozwala to jednoznacznie określić miejsce magazynowania artykułu.

FAMA Regał roboczy: do magazynowania opakowań i leków codziennego zapotrzebowania; w kombinacji z blatem roboczym.



FAMA System regałów 500: do systematycznej organizacji aptek szpitalnych i centralnych magazynów.



Elastyczność zastosowania dzięki systemowi FAMA – przechowywanie, organizacja i stanowisko pracy



FAMA Wysuwana półka pochyła: z możliwością wysunięcia do napełniania. Wymywanie opakowań jest możliwe z zamkniętej półki.



FAMA Wysuwana półka: półka wysuwana poziomo jest przeznaczona szczególnie do systematycznego magazynowania dużych opakowań i zgrzewek, a także przechowywania artykułów jednorazowych w opakowaniach próżniowych.



FAMA Szuflada: szuflada apteczna do systematycznego magazynowania, także w małych przegródkach, leków różnego rodzaju oraz artykułów wymagających ochrony przed dostępem kurzu. Do przechowywania dużych opakowań i pojemników można użyć szuflad o podwójnej wysokości.



FAMA Półki stałe: płaskie półki są wyśmienitym uzupełnieniem do magazynowania zapasów i dużych opakowań zbiorczych. W górnym segmencie regału mogą być używane jako półki na materiały biurowe (np. na segregatory).



FAMA Oświetlenie: dostęp idealnie oświetla górny ob



opcjonalnie,
ar regatu.



FAMA Oświetlenie blatu roboczego: optymalne warunki pracy i dobrą widoczność zapewnia oświetlenie ukryte pod półkami stałymi i wysuwanymi.



FAMA Skrzynki akrylowe: szybki dostęp do artykułów codziennego zapotrzebowania umożliwiają akrylowe skrzynki, które można powiesić na szynie (w uchwycie skrzynek) poziomo lub pochyle.

8

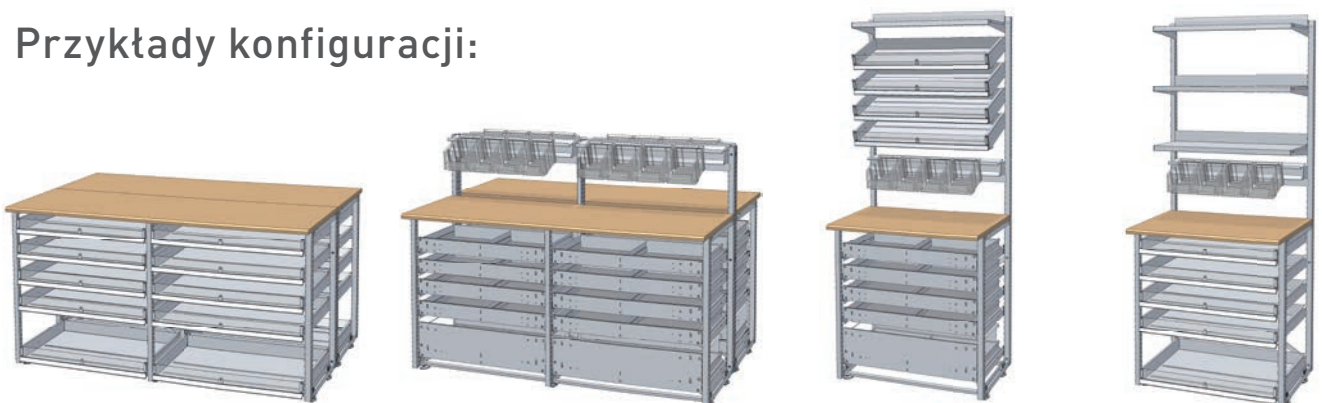
FAMA Regat narożnikowy: regał ten umożliwia optymalne wykorzystanie powierzchni narożnika i łączy ze sobą moduły za pomocą blatu roboczego. Powierzchnię w narożniku można wykorzystać np. jako stanowisko do pracy przy komputerze.

Oferta FAMA – odpowiedni moduł na każde warunki

System regatów FAMA cechuje się wysoką jakością i modułowością. Wszystkie profile, półki stałe, szuflady, a także półki wysuwane i przegrody są wykonane ze stali powlekanej proszkowo. Zapewnia to długą żywotność i trwałość. Wzornictwo elementów jest ponadczasowe i funkcjonalne. Ponadto pojedyncze elementy systemów można wymienić lub własnoręcznie zmienić ustawienia odstępów w pionie, jeżeli z czasem zmieniają się wymagania.



Przykłady konfiguracji:



FAMA Regał roboczy

(ustawienie tyłem do siebie)
 Błat roboczy
 20 Półek wysuwanych 500

(ustawienie tyłem do siebie)
 Oświetlenie blatu roboczego
 Uchwyt skrzynek
 16 Skrzynek akrylowych
 Błat roboczy
 16 Szuflad 500 (o pojedynczej wysokości)
 4 Szuflady 500 (o podwójnej wysokości)

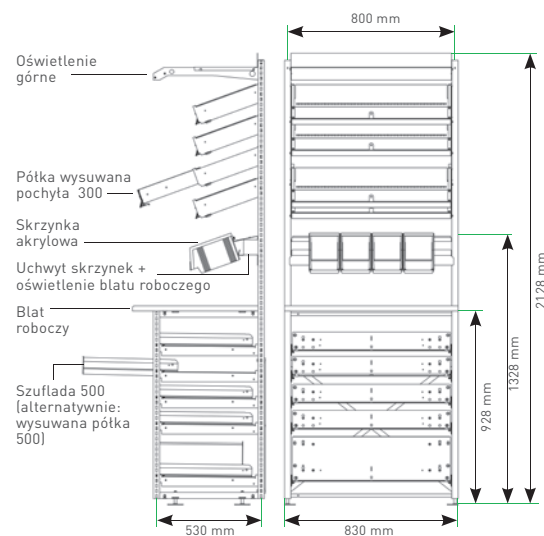
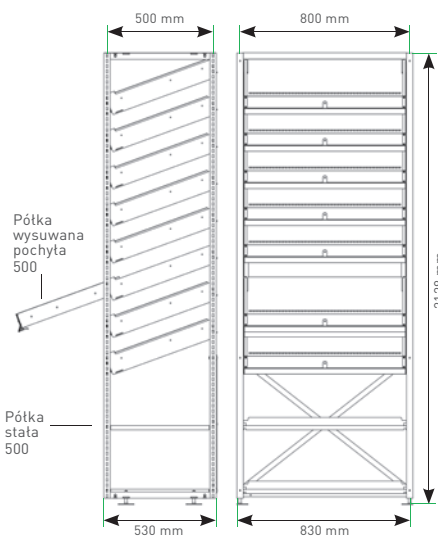
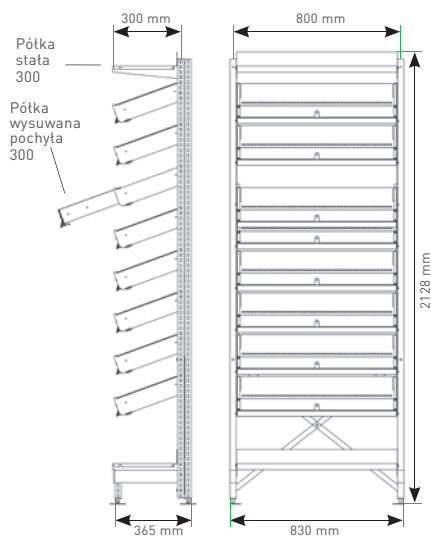
Półka stała 300
 4 Półki wysuwane pochyte 300
 Oświetlenie blatu roboczego
 Uchwyt skrzynek
 4 Skrzynki akrylowe
 Błat roboczy
 4 Szuflady 500 (o pojedynczej wysokości)
 1 Szuflada 500 (o podwójnej wysokości)

3 Półki stałe 300
 Oświetlenie blatu roboczego
 Uchwyt skrzynek
 4 Skrzynki akrylowe
 Błat roboczy
 5 Półek wysuwanych 500

FAMA System regałów 300

FAMA System regałów 500

FAMA Regał roboczy



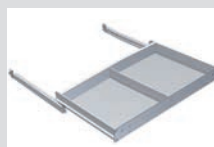
FAMA Półka wysuwana pochyła 300: maks. 10 artykułów / 100 opakowań



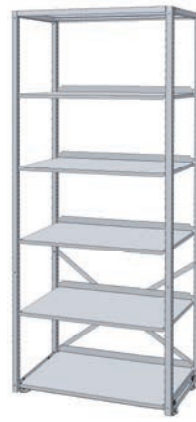
FAMA Półka wysuwana pochyła 500: maks. 10 artykułów / 150 opakowań



FAMA Półka wysuwana 500: maks. 10 artykułów / 150 opakowań



FAMA Szufłada 500: maks. 60 artykułów / 120 opakowań



FAMA System regałów 300:

Półka stała 300
8 Półek wysuwanych pochyłych 300
Półka stała 300

5 Półek stałych 300

FAMA System regałów 500:

Nakładka górna 500
8 Półek wysuwanych pochyłych 500
2 Półki stałe 500

Nakładka górna 500
5 Półek stałych 500

(ustawienie tyłem do siebie)
2 Nakładki górne 500
16 Półek wysuwanych pochyłych 500
4 Półki stałe 500



FAMA Regał obrotowy – wydajność na wyciągnięcie ręki

W przypadku często wydawanych leków regał obrotowy FAMA zapewnia bezpośredni dostęp do opakowań przy minimalnej odległości od miejsca ich wydania. Kombinacja regału obrotowego FAMA z systemami regałów FAMA 300 i 500 pozwala na magazynowanie różnorodnych opakowań leków z uwzględnieniem szybkości rotacji opakowań. Takie rozwiązanie skraca czas pobierania opakowań i zwiększa tym samym efektywność pracy.

Zalety:

- Bezpośredni dostęp ze stanowiska pracy, bez długich odległości do pokonania
- Szybkie znalezienie opakowania dzięki przejrzystemu składowaniu
- Możliwość jednoczesnego napętniania i wyjmowania z różnych stron
- Łatwe i wygodne napętnianie półek dzięki mechanizmowi z magnesami (zgłoszonemu do opatentowania)
- Zapewnienie zasady „pierwszy na wejściu pierwszy na wyjściu” dzięki napętnianiu pochylonych kanałów od tyłu



Łatwa obsługa obracanych półek



Szybkie pobieranie opakowań i przesuwanie się pozostałych opakowań w pochylonym kanale



Łatwe dopętnianie poprzez utworzenie luki między segmentami regału połączonymi magnesami (mechanizm zgłoszony do opatentowania)

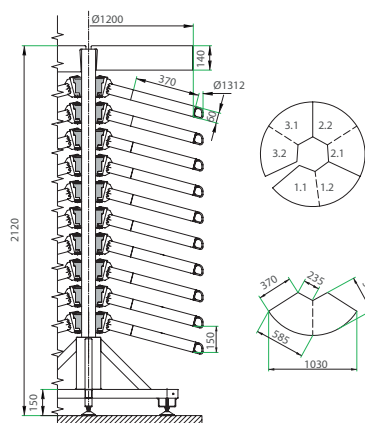


Zapewnienie zasady „pierwszy na wejściu pierwszy na wyjściu” dzięki napętnianiu pochylonych kanałów od tyłu



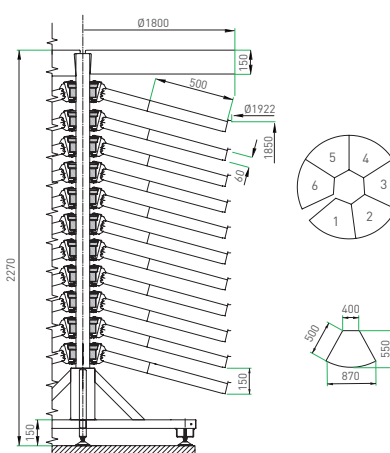
Opcjonalny uchwyt na opis artykułu umożliwiający szybką i jednoznaczną identyfikację

FAMA Regat obrotowy 1200



Średnica:	1200 mm (segmenty 1312 mm)
Wysokość:	2120 mm
Powierzchnia ustawienia (podstawa):	1,4 m ²
Powierzchnia magazynowania:	6 m ²
Pojemność:	maks. 400 artykułów (kanatów) bądź maks. 3400 opakowań
Ilość poziomów:	10 x 3
Głębokość półek:	370 mm

FAMA Regat obrotowy 1800



Średnica:	1800 mm (segmenty 1922 mm)
Wysokość:	2270 mm
Powierzchnia ustawienia (podstawa):	2,9 m ²
Powierzchnia magazynowania:	13 m ²
Ładowność zbiornika:	maks. 700 artykułów (kanatów) bądź maks. 8000 opakowań
Ilość poziomów:	11 x 6
Głębokość półek:	500 mm



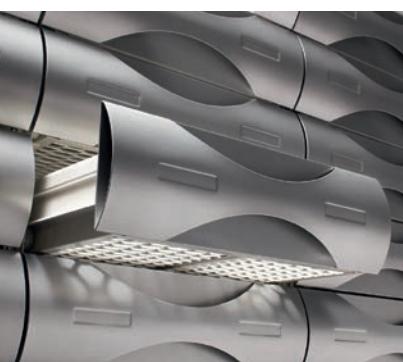
Willach Pharmacy Solutions. Odpowiednia recepta dla każdej apteki.

Willach jest wiodącym na rynku europejskim przedsiębiorstwem oferującym profesjonalne rozwiązania do przechowywania i wydawania artykułów w aptekach. Serie produktów FAMA i CONSYS firmy Willach to konwencjonalne lub w pełni zautomatyzowane rozwiązania systemowe. Dla aptek każdego typu. Dla aptek każdej wielkości. Aby zapewnić spełnienie najwyższych standardów jakości dzięki rozwojowi i produkcji firmy Willach znajdują się w Niemczech.



CONSYS automatyczne magazyny

Automatyczne magazyny CONSYS oferują skrojoną na miarę i wysoce wydajną koncepcję automatyzacji przebiegu pracy w Państwie apteczne. Bez względu na to, czy chcą Państwo zaoszczędzić czas, czy zyskać dodatkowe miejsce: CONSYS dysponuje odpowiednim rozwiązaniem dla każdego rodzaju wymagań.



FAMA systemy szuflad

Szuflady FAMA to optymalny i szybki dostęp do leków, dobra widoczność zawartości, maksymalne wykorzystanie miejsca przeznaczonego do przechowywania leków oraz doskonała ergonomijna obsługa. Żaden inny system nie oferuje szuflad, w których można by pomieścić więcej opakowań leków na takiej samej powierzchni.



FAMA systemy regatów

Systemy regatów FAMA składają się z pojedynczych elementów i wykazują się ogromną różnorodnością zastosowania i najwyższą jakością. W zależności od zapotrzebowania artykuły przechowuje się na wysuwanych półkach, w szufladach albo na półkach regatów. Podobnie można integrować blaty robocze.



Gebr. Willach GmbH
Stein 2
53809 Ruppichteroth Deutschland
Tel. +49 (0) 2295 9208 0
Fax +49 (0) 2295 9208 499

info@willach.com
www.willach.com

WillachGroup
since 1889

