

Produkcja dokumentów  
w rozdzielczości  
1.200 x 1.200 dpi

## Aficio™ 2105



**RICOH**  
Image Communication

# Profesjonalna produkcja dokumentów i doskonała jakość

W profesjonalnych środowiskach reprograficznych zaszły wielkie zmiany. Proces cyfrowości zagościł w powielarniach dość gwałtownie wypierając tradycyjne analogowe powielanie w większości organizacji. Aby wypełnić lukę pomiędzy produkcją analogową a cyfrową, Ricoh zaprezentował Aficio™2105: hybrydę rozwiązania. Aficio™2105 jest wysokonakładowym systemem do tworzenia dokumentów łączącym powielanie papierowych dokumentów z cyfrowym drukowaniem, skanowaniem i zarządzaniem. Doskonała produktywność, bezkonkurencyjna jakość - 1.200 x 1.200 dpi i łatwość obsługi są głównymi atutami tego systemu. Produkcja końcowa dokumentów może być dopasowana do potrzeb odbiorcy dzięki uniwersalności Aficio™2105 poprzez, chociażby obróbkę końcową on-line, która umożliwia nawet broszurowanie tworzonych dokumentów. Aficio™2105 pomoże także w przechowywaniu, archiwizacji, zarządzaniu dokumentami czy monitorowaniu urządzenia. A te wszystkie możliwości są bardzo łatwe w obsłudze dla użytkownika i nie sprawiają jakichkolwiek problemów. Stworzona w celu zapewnienia niezawodności i trwałości, Aficio™2105 jest tym co potrzeba biurom i powielarniom dziś oraz w nadchodzącej przyszłości.



# Cyfrowa produkcja najwyższej jakości

W środowiskach powielarni czy punktach usługowych, wykonanie usługi jest priorytetem i odpowiedni produkt odgrywa bardzo ważną rolę w tym przypadku. Aby spełnić tak srogie wymagania, jest zapotrzebowanie na system produkcyjny, który pozwala na niekończącą się produkcję w doskonałej jakości, z łatwą i przyjemną obsługą. Aficio™2105 łączy te wszystkie funkcje, razem z niezawodnością i trwałością urządzenia.

## Optymalna niezawodność i trwałość

Aby poradzić sobie z nakładami pracy, zachodzi potrzeba posiadania niezawodnego produktu. Aficio™2105 jest doskonałym rozwiązaniem takiej sytuacji. Ów system zaopiekuje się wszystkimi wydrukami i kopiami w nieprzerwanym strumieniu tworzonych dokumentów. Po prostu wystarczy umieścić oryginały, ustawić system do pracy i zostawić aby pracował - bez obawy o cokolwiek. Aficio™2105 jest najprawdopodobniej najbardziej niezawodnym systemem na rynku o niesamowicie długiej żywotności i trwałości.

## Nieograniczone działanie, Maksimum Produktowności

Poziom produktywności nie jest związany tylko i wyłącznie z prędkością maszyny. Prędkość 105 stron na minutę jest jak najbardziej wystarczająca przy ciągłej produkcji. Ale Aficio™2105 oferuje coś więcej niż tylko prędkość. Dwustronne wydruki są tworzone z tą samą niesamowitą prędkością, podczas gdy skanowanie oryginałów odbywa się ze stałą prędkością 80 oryginałów na minutę. Dodatkowo funkcjonalność zwiększa olbrzymia pojemność papieru jaką stanowi 8.050 arkuszy i system korzystający z dwóch butli z tonerem eliminuje częste uzupełnianie tych materiałów. Połączenie wcześniej wspomnianych cech i szerokich możliwości obróbki końcowej zapewnia doskonały przepływ i produktywność.

## 1.200 x 1.200 dpi: Nic z tym się nie równa

Wychodząc naprzeciw dzisiejszym standardom, które zobowiązują do najwyższej jakości obrazu, Ricoh stworzył zaawansowaną technologię (2 x 4-wiązki laserowe). Poprzez takie rozwiązanie Aficio™2105 jest pierwszym i jedynym systemem na świecie o niesamowitej rozdzielczości drukowania i kopiowania 1.200 x 1.200 dpi i skanowaniu w rozdzielczości do 1.200 dpi. Funkcja "Skanuj raz, Drukuj nieskończenie wiele" eliminuje niewygodę analogowych systemów i skanuje każdy oryginał tylko raz, zapisuje w pamięci i stamtąd go powiela. Korzyści są następujące: stała, niezmienna, najwyższa jakość obrazu bez różnicy na ilość tworzonych zestawów, minimalna możliwość zużycia oryginałów, brak możliwości tworzenia kopii z kopii, redukcja możliwości zacięć oraz minimalne wytwarzanie hałasu to tylko niektóre z korzyści tego produktu.

## Znakomity i łatwy w użyciu

Stworzone z myślą o użytkowniku, Aficio™2105 ma za zadanie ułatwić pracę. Duży i funkcjonalny ekran dotykowy LCD pozwala na łatwe programowanie pracy w kilku "krokach", na co nie pozwalał dotychczas jakikolwiek system. Takie rozwiązanie oszczędza nie tylko czas, ale także eliminuje możliwość popełnienia błędów. Podobnie sprawa została uproszczona jeśli chodzi o drukowanie dzięki zastosowaniu unikalnego interfejsu o funkcjonalności "jednego kliknięcia".



Aficio™2105 łączy w sobie doskonałą produktywność, jakość tworzonych dokumentów i przyjazną funkcjonalność dla użytkownika wraz z niezawodnością urządzenia.

# Kontrola przepływu dokumentów

Tradycyjna produkcja w segmencie wysokich nakładów uległa przemianie. Dzisiejsza, druga generacja produktów tego segmentu niesie ze sobą zintegrowane sieciowe drukowanie i skanowanie, oferując szeroką gamę nowych możliwości tworzenia dokumentów. Ale cele, które sobie postawiliśmy są szersze niż tylko te wspomniane, gdyż chcemy by nasz produkt pomagał użytkownikowi w każdym kroku całego przepływu dokumentów - od przygotowania do obróbki końcowej poprzez kontrolę kosztów.

## (1b) Łatwe przygotowanie pracy

Przygotowanie pracy zazwyczaj zabiera bardzo dużo czasu. Zarówno dotykowy ekran jak i oprogramowanie pozwalają teraz w łatwy i szybki sposób przejść przez ten proces. Opcjonalny pakiet doc-Q-manager job ticketing oferuje możliwość wskazywania ustawień pracy, zarządzania kolejką drukowania, dzielenia pracę na kilka drukujących maszyn jak również łączyć różne dane w jeden dokument gotowy do druku jako całość.

## (1a) Szybkie "wejście"

Aficio™ 2105 jest wyposażone w podajnik dokumentów ARDF o pojemności 100 arkuszy i może skanować niezależnie czy są one jedno czy dwustronne lub w różnych rozmiarach. Pobieranie zarówno do kopiowania jak i skanowania odbywa się z olbrzymią prędkością 80 oryginałów na minutę i pozwala na zapisanie w pamięci systemu do 2.000 oryginałów.



## (9) Olbrzymie oszczędności

Dokładne rozliczanie kosztów w środowisku produkcyjnym wysokich nakładów jest bardzo istotne. Wykorzystując opcjonalne oprogramowanie oferowane przez Ricoh jak Printer Cost & Security Manager, można w łatwy sposób kontrolować koszty wydruków/kopii nawet w rozbiciu na osoby/departamenty/klientów.



## (8) Zapisywanie i pozyskiwanie

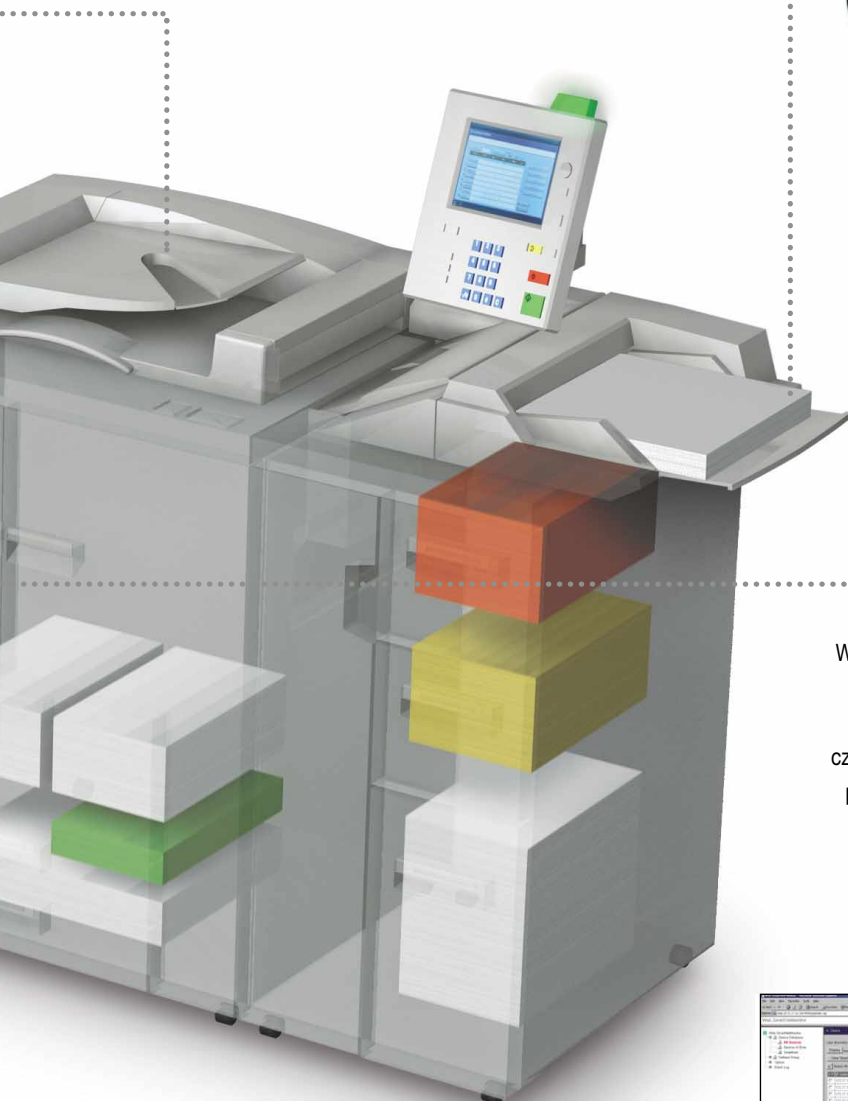
Możliwość archiwizowania wydruków/kopii jest dzisiaj wymogiem. Podczas skanowania pracy, można zapisać ją jednocześnie na serwerze dokumentów i pozyskać w celu wydrukowania na żądanie w danym momencie. Poprzez opcjonalny konwerter plików (file format converter), zarchiwizowane pliki mogą zostać skonwertowane, w łatwy sposób pozyskane, a następnie rozdyskrebowane poprzez sieć w postaci danych jako pliki PDF, TIFF czy JPEG.

## (2) Z formy analogowej na cyfrową w kilka sekund

W dzisiejszych czasach archiwizacja w formie cyfrowej jest niezbędna. Dzięki funkcjonalności "skanuj na dysk" można w łatwy sposób przekształcić papierowe oryginały na formę cyfrową wykorzystując zawarte w produkcie oprogramowanie ScanRouter™ V2 Lite lub skanowanie Twain.

## (4) Ciągła praca

Duże prace drukowane/kopiowane nie są problemem dla Aficio™2105, której pojemność papieru wynosi 8.050 arkuszy. Papier jest dostępny z 7 różnych kaset, wśród których jest podajnik ręczny na specjalne papiery jak A3+ czy do 216 g/m<sup>2</sup>. W przypadku wyczerpania się papieru w danej kasie system automatycznie przełącza się na inną kasę zawierającą dany rodzaj papieru. Nieprzerwana produkcja jest dodatkowo zagwarantowana dzięki możliwości uzupełniania wszystkich kaset papierem podczas pracy systemu. Ta sama funkcjonalność dotyczy również podwójnego zasobnika na toner.



## (3) Łatwe zarządzanie danymi

Opcjonalne oprogramowanie DeskTopEditor pozwala w łatwy sposób pobranie danych z Aficio™2105. Umożliwia ono na "podglądanie" plików, ich reorganizację czy przemianę skanowanych oryginałów z poziomu PC'ta. Unikalna technologia konwersji Ricoh gwarantuje stabilną i najwyższą jakość skanowanych oryginałów. Dodatkowe oprogramowanie oferuje szeroką gamę dodatkowych możliwości.



## (5) Produktywność dwuleksu 1:1

Aficio™2105 pozwala na tworzenie dwustronnych wydruków z tą samą nieprawdopodobną prędkością co jednostronne wydruki (105 stron na minutę), przez co można zaoszczędzić papier jak i miejsce do archiwizacji.

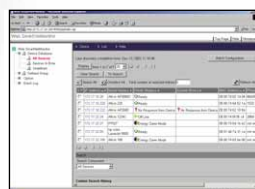


## (6) Profesjonalna obróbka końcowa

W celu profesjonalnej obróbki końcowej tworzonych zestawów, Aficio™2105 może być wyposażone w finiszier o pojemności 3.000-arkuszy, który może zszywać do 100-arkuszy. Dzięki opcjonalnemu dziurkaczowi zaoszczędzisz czas omijając dodatkową pracę lub pieniądze na zakup już przedziurkowanego papieru. Aby stworzyć profesjonalnie wyglądającą zszytą i złożoną broszurę można wykorzystać broszurownicę SR90 oraz trymer TR90.

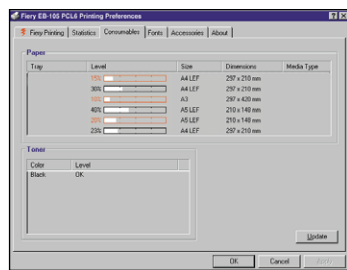
## (7) Efektywne monitorowanie urządzenia

Od możliwości nadawania priorytetów zadaniom do sprawdzania statusu papieru: poprzez Web SmartNetMonitor™ i Web Image Monitor, można w łatwy sposób monitorować status wszystkich sieciowych urządzeń i zarządzać nimi.



# Wysoce efektywne tworzenie dokumentów

Tworzenie dokumentów z formatów elektronicznych bardzo szybko zdobyło popularność i zaczęło wypierać tradycyjne kopiowanie. Aficio™2105 łatwo przekształca się w potężne centrum produkcyjne dla formatów analogowych jak i cyfrowych. Dzięki takiemu połączeniu i możliwościom opcjonalnych elementów obróbki końcowej (broszowanie, drukowanie na żądanie, łączenia plików i możliwość zarządzania wydrukiem zyskujemy bogatą funkcjonalność możliwości tworzenia.



Poprzez sterowniki systemu drukowania, można decydować o ustawieniach dotyczących drukowanego dokumentu z poziomu komputera i mieć pełną kontrolę nad takimi ustawieniami jak zszywanie, dziurkowanie czy broszowanie.



Można zapisać do 3.000 standardowych prac na serwerze dokumentów w Aficio™2105 i uzyskać je w dogodnym czasie.

## Centrum produkcji wydruków

Dzięki opcjonalnemu modułowi drukarki, Aficio™2105 zostaje przekształcone w potężne centrum drukowania, oferujące niesamowitą prędkość druku 105 stron na minutę (jednostronnie, dwustronnie oraz obróbkę końcową). Aby wzmocnić produktywność można połączyć dwa urządzenia Aficio™ w jeden wysokonakładowy system oferujący prędkość 210 stron na minutę! Ponadto poza takimi możliwościami druku jak język PCL czy PostScript®, operator może jeszcze zmaksymalizować produktywność poprzez skorzystanie ze sterownika RPCS™, który to Ricoh stworzył, aby ułatwić użytkownikowi proces drukowania. Dla najczęściej wykonywanych prac można zapisać ustawienia w formie personalizowanych ikon i poprzez jedno kliknięcie wykonać pracę i tym samym zaoszczędzić nawet do 30% czasu. Jest to idealne rozwiązanie dla często powielanych prac.

## Rozszerzone możliwości drukowania

Dla korzystania ze środowiska zorientowanego na PostScript® oraz PDF, oferowany jest kontroler drukowania Fiery® EB-105ex, który daje potężne możliwości stawiane przez profesjonalnych użytkowników. Ten opcjonalny kontroler z zaawansowanym systemem (rip-while-print) oraz technologią ciągłego drukowania, wyposażony jest w dodatkowe oprogramowanie jak Command Workstation. Ma ono za zadanie ułatwić korzystanie z produktu i zawiera w sobie monitor kolejek pracy, aplikacje do zarządzania kolejką drukowania jak również kilka opcji dotyczących rozwiązań drukowania danych.

## Wszechstronne łączenie plików

Prace źródłowe często dostarczane są w przeróżnych formatach, przez co jesteśmy niejednokrotnie zmuszani do łączenia drukowanych plików z papierowymi oryginałami i tworzenia z nich jednej pracy. Z Aficio™2105, łatwo można zeskanować strony, które chcemy dołączyć do dokumentu posiadanego na serwerze dokumentów i dokonać takiego połączenia z poziomu komputera. Wykorzystując DeskTopEditor pliki stworzone w różnych formatach (np. Word, Excel, PowerPoint®) mogą również być połączone i wydrukowane jako jeden zestaw.

## Drukowanie na żądanie

Aficio™2105 dzięki wyposażeniu w potężny serwer dokumentów, staje się bardzo uniwersalnym systemem pozwalającym na zapisanie do 3.000 prac na twardym dysku maszyny (ze wszystkimi ustawieniami dokumentów) dla ich pozyskania w każdym momencie. Wystarczy umieścić skanowane oryginały, wybrać ustawienia pracy i zapisać pracę na serwerze dokumentów. Poprzez wybranie danej pracy, można ją w każdym momencie wydrukować z wymaganymi ustawieniami.



Dzięki opcjonalnemu modułowi copy connect kit, można połączyć dwie Aficio™2105 w jeden system i zdwoić wydajność tworząc system o prędkości drukowania 210 stron na minutę.

# Łatwa obsługa i doskonała obróbka końcowa

Aficio™2105 zostało stworzone pod wymagania powielarni wymagających profesjonalnych wydruków. Jest to system bezpośredniej obsługi, oferujący zaawansowane i łatwe w wykorzystaniu funkcje obróbki końcowej wraz z profesjonalnym urządzeniem do wykonywania broszur.



Dzięki dużemu i dobrze zorganizowanemu ekranowi dotykowemu, programowanie prac dla Aficio™2105 jest bardzo łatwe.



Tworzenie profesjonalnych broszur jest teraz niesamowicie proste dzięki opcji do wykonywania broszur i trymerowi w Aficio™2105: wielokrotne zestawy są profesjonalnie złożone, zszyte i przycięte.

## Mniej problemów, mniej stresu

Dzięki Aficio™2105 można zaoszczędzić zarówno czas jak i wyeliminować nerwy. Prace kopiowane i skanowane mogą być zaprogramowane przy wykorzystaniu dużego dotykowego ekranu LCD, który jest bardzo przyjazny dla użytkownika. Zarządzanie także jest bardzo proste: można skanować jednocześnie do 20 prac - nawet podczas drukowania - i zostawić maszynę aby pracowała zajmując się innymi czynnościami. W przypadku gdyby nastąpiło przerwanie podczas produkcji, system automatycznie wznowi pracę od momentu gdzie została ona przerwana. Ponadto system ten jest niesamowicie cichy co ma niebagatelne znaczenie w środowisku pracy.

## Minimalne interwencje użytkownika

Uzupełnianie Aficio™2105 w materiały eksploatacyjne nie jest już problemem. System wyposażony w dwie wysokowydajne butle z tonerem pozwala na wydrukowanie ponad 100.000 stron. Podczas gdy jedna z butli zostanie opróżniona, system automatycznie przełączy się na drugą dzięki czemu w bezpieczny sposób możemy zwrócić w międzyczasie uwagę na inne sprawy. Dzięki temu, że papier jak i toner mogą być uzupełniane podczas pracy urządzenia, interwencje operatora zostały zminimalizowane.

## Dodawanie indeksów, przekładek i okładek

Indeksy, (kolorowe) okładki i przekładki są dziś wymogiem standardowych prac zleczanych w powielarniach. Aby stworzyć profesjonalnie wyglądające dokumenty, wystarczy wykorzystać jedną z funkcji Aficio™2105 jak okładki/przekładki. Można oddzielić różne sekcje innym kolorem (przekładki) lub zastosować indeksy. Do 8 różnych rodzajów papieru można zaimplementować przy budowie jednej pracy. Także możliwość zastosowania do 100 programowalnych pozycji przekładek pozwoli na dodatkowe zaoszczędzenie czasu. Dla wzmocnienia finalnego produktu można wykorzystać opcjonalny podajnik okładek dla profesjonalnego wyglądu broszury i dodać kolorową przednią lub tylną okładkę, bądź obie.

## Łatwe tworzenie broszury

Tworzenie broszur formatu A5 i A4 nie jest już czasochłonnym zajęciem dzięki opcjonalnemu broszuownikowi SR90 i trymerowi TR90. Programowanie jest bardzo proste, a papierowe jak i elektroniczne pliki mogą zostać wykorzystane do stworzenia zestawu profesjonalnie złożonego, zszytego i przyciętego. Wystarczy podać jedno lub dwustronne oryginały, wybrać funkcję broszury i wszystko zostanie wybrane automatycznie. Składanie jest bardzo mocne, a zszywanie ściśle przez co wszystkie broszury osiągają ten sam najwyższy standard niezależnie czy tworzysz 5 czy 5.000 zestawów. Wykorzystując podajnik okładek do SR90, można nawet dodać przedrukowane lub kolorowe okładki. Dodatkową zaletą takiego zestawu do wykonywania broszur jest to, iż można go wykorzystywać także w funkcji off-line.



Wyposażona w dwie wysokowydajne butle na toner o wydajności na ponad 100.000 wydruków, Aficio™2105 gwarantuje nieprzerwaną pracę przy minimalnym zaangażowaniu operatora.



# Aficio™ 2105

## Specyfikacje



### KOPIARKA

Proces kopiowania:

2 x 4-laserowa wiązka i drukowanie elektro-fotograficzne

Prędkość kopiowania ciągłego:

105 kopii na minutę

Rozdzielczość: 1.200 dpi

Kopiowanie wielokrotne:

Do 9.999 kopii

Czas nagrzewania: Poniżej 360 sekund

Prędkość pierwszej kopii: 3,2 sekundy

Dupleks: Standard

Zoom: 25 - 400% (skokowo co 1%)

Pamięć:

Twardy dysk: 80 GB  
(2 x 40 GB)

Wymiary (Sz x Gł x Wys):

2.318 x 858,5 x 1.476 mm

(z finiszerm i kasetą dużej pojemności)

Waga: Poniżej 402 kg

(z finiszerm i kasetą dużej pojemności)

Zasilanie: 220 - 240 V, 50/60 Hz

Pobór mocy: Nie więcej niż 3 kW/h

Pojemność wejściowa papieru

(z kasetą dużej pojemności):

Standard: 7.550 arkuszy

Maksymalnie: 8.050 arkuszy

Pojemność wyjściowa papieru:

Maksymalnie: 3.000 arkuszy

Rozmiar papieru: A5 - A3+

Gramatura papieru:

Jednostronnie: 52 - 216 g/m<sup>2</sup>

Dwustronnie: 64 - 163 g/m<sup>2</sup>



### DRUKARKA/SKANER (opcja)

Type 2105<sup>1</sup>

#### Drukarka

Prędkość drukowania ciągłego:

105 wydruków na minutę

Języki drukarki/rozdzielczość:

Standard:

PCL5e: 300/600 dpi

PCL6: 600/1.200 dpi

RPCS™: 200 - 1.200 dpi

Opcja:

Adobe® PostScript® 3™:

600/1.200 dpi

Interfejs:

Standard: Bi-directional IEEE 1284

Ethernet 10 base-T/100 base-TX

Opcja:

Wireless LAN (IEEE 802.11b)

IEEE 1394

USB2.0

Pamięć:

Standard: 128 MB

Wymagane: 384 MB

Twardy dysk: 80 GB

(2 x 40 GB)

Protokół sieciowy: TCP/IP, IPX/SPX  
NetBEUI, AppleTalk

Sterowniki drukarki:

Windows® 95/98/Me/NT4.0/2000/XP

Macintosh 8.6 lub wcześniejszy

(z wyjątkiem v1.0.0.x)

UNIX Sun® Solaris 2.5.1, 2.6, 7, 8



#### Skaner

Prędkość skanowania:

80 oryginałów na minutę (A4)

Rozdzielczość: 100 - 1.200 dpi

(100 - 600 optyczna)

Maksymalny rozmiar oryginału: A3

Formaty wyjściowe: PDF/JPEG/TIFF

Zawarte sterowniki: Network TWAIN

Skanowanie do e-mail'a:

Wymagane SMTP i TCP/IP

Adresy docelowe: Maksymalnie 500

Zapisane docelowe adresy:

Maksymalnie 2.000



### OPROGRAMOWANIE

- Web Image Monitor
- SmartNetMonitor™
- Web SmartNetMonitor™
- DeskTopBinder™ V2 Lite
- ScanRouter™ V2 Lite<sup>2</sup>

Opcjonalnie:

- DeskTopEditor for Production
- Printer Cost & Security Manager
- doc-Q-manager

### INNE OPCJE

- Kasetę ręcznego podawania na 500-arkuszy
- Broszurownik SR90/trymer TR90/podajnik okładek SR90
- Dziurkacz (przełączalny na 2/4 dziurki, Skandynawski na 4 dziurki)
- Copy connect kit
- Fiery® EB-105ex kontroler drukarka/skaner

<sup>1</sup> Alternatywnie, dostępny jest kontroler drukarki Fiery® EB-105ex. W celu uzyskania dodatkowych informacji, prosimy o kontakt w najbliższym biurze przedstawiciela Ricoh.

<sup>2</sup> Dodawane do opcji drukarka/skaner.

Dostępność modeli, opcji lub oprogramowania należy sprawdzić w najbliższym biurze przedstawiciela Ricoh.



Ricoh deklaruje zgodność produktu z wytycznymi ENERGY STAR w zakresie oszczędności energii.

Ricoh wierzy w zachowanie naturalnych zasobów Ziemi.

Wszystkie nazwy produktów i nazwy własne użyte w tej broszurze są zastrzeżonymi znakami towarowymi ich właścicieli.

Specyfikacja i wygląd zewnętrzny mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Rzeczywisty kolor urządzenia może odbiegać od pokazanego w tym prospekcie.

**RICOH**  
Image Communication

RICOH POLSKA Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 146A, 02-305 Warszawa  
Tel.: +48-(0)22-6081555  
Fax: +48-(0)22-6081580  
http://www.ricoh.com.pl  
E-Mail: ricoh@ricoh.com.pl

W celu uzyskania dodatkowych informacji, prosimy skontaktować się z:

RICOH EUROPE B.V. Groenelaan 3,  
P.O. Box 114, 1180 AC Amstelveen,  
The Netherlands.  
Phone: +31 (0)20-5474111  
Fax: +31 (0)20-6418601

[www.ricoh-europe.com](http://www.ricoh-europe.com)