

## BUSINESS SMART SERIES



## Szybkie, elastyczne i z bogatym zestawem funkcji

Twoje bezprzewodowe urządzenie wielofunkcyjne A3 w technologii atramentowej

**MFC-J3960DW**



DRUK



SKAN



KOPIA



FAKSE



5GHz

BEZPRZEWODOWE

[www.brother.pl](http://www.brother.pl)

## Twoje bezprzewodowe urządzenie wielofunkcyjne A3 w technologii atramentowej

MFC-J3960DW to wytrzymałe urządzenie atramentowe, które zapewnia najwyższą jakość drukowania, skanowania, kopiowania i faksowania w formacie A3.

Zastosowana technologia MAXIDRIVE zapewnia dużą prędkość drukowania i niezmiennie wysoką jakość wydruków.

Urządzenie zapewnia elastyczność w zakresie obsługi papieru, oferując 2 podajniki papieru o pojemności 250 arkuszy każdy, podajnik uniwersalny na 100 arkuszy oraz automatyczny podajnik dokumentów (ADF) na 50 arkuszy.

## MFC-J3960DW



### Najważniejsze cechy:

- Drukowanie, skanowanie, kopiowanie, faksowanie A3
- Wytrzymała głowica drukująca MAXIDRIVE
- Prędkość druku do 31 obrazów na minutę<sup>1</sup>
- Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 8,8cm (3,5")
- Gigabit Ethernet, 5GHz WiFi i USB
- Drukuj bezpośrednio z lub skanuj bezpośrednio do komputera, aplikacji mobilnej i pamięci USB
- Podajniki papieru na 500 arkuszy, Podajnik uniwersalny na 100 arkuszy, Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) na 50 arkuszy<sup>11</sup>
- Taca odbiorcza na 100 arkuszy<sup>11</sup>
- Do urządzenia dołączamy wkłady atramentowe: czarny o wydajności do 358 stron i kolorowy o wydajności do 358 stron. W sprzedaży dostępne są również wkłady o maksymalnej wydajności do 3 000 stron (czarny) i do 1 500 stron (kolor)<sup>9</sup>

### Niezawodność z MAXIDRIVE

Opatentowany przez firmę Brother, chip drukujący MAXIDRIVE wykorzystuje zaawansowaną technologię piezoelektryczną, którą cechuje wysoka moc wyrzutu atramentu, co pozwala na szybsze drukowanie i precyzyjne dostarczanie atramentu.

Automatyczna konserwacja, trwałe komponenty i atramenty pigmentowe klasy premium zapewniają żywe kolory i wyraźny, ostry tekst od pierwszej do ostatniej strony.

### Bezproblemowa konfiguracja i obsługa

Możliwość drukowania bez sterowników oznacza szybką i łatwą konfigurację. Dostępne są różne opcje łączności, w tym Gigabit Ethernet, WiFi 5 GHz i USB, pozwalają na szybkie i łatwe korzystanie z urządzenia.

### Podłącz urządzenie do sieci dla łatwiejszej obsługi

Skonfiguruj urządzenie, drukuj i skanuj z dowolnego miejsca dzięki aplikacji Brother Mobile Connect. Kontroluj wszystkie swoje drukarki Brother używając jedynie opuszków palców. Łatwo sprawdzaj poziom atramentu, przeglądaj historię zeskanowanych dokumentów i personalizuj często używane funkcje.



Aspekty bezpieczeństwa  
uwzględnione już na etapie  
projektowania

Aby podążać za stale zmieniającymi się przepisami dotyczącymi prywatności i bezpieczeństwa danych, nasze urządzenia posiadają funkcje bezpieczeństwa zgodne z najnowszymi normami branżowymi w celu zapewnienia silnej ochrony Twoich danych.

Model MFC-J3960DW jest bezpieczny z założenia dzięki zastosowaniu potrójnej warstwy zabezpieczeń na poziomie urządzenia, sieci i dokumentów, co zapewnia dodatkowy spokój ducha i gwarantuje zachowanie integralności danych na każdym etapie.

Opakowanie bez EPS,  
nadające się do recyklingu

W naszych opakowaniach do urządzeń, spieniony polistyren (EPS) zastąpiliśmy wielokrotnie nagradzanymi materiałami z formowanej masy celulozowej. Do ich opracowania wykorzystaliśmy naszą zaawansowaną technologię symulacji, a ich trwałość i elastyczność sprawia, że stanowią one idealny materiał zapewniający bezpieczeństwo dostaw produktów do klientów. Zużywają one także mniej zasobów i są łatwiejsze w recyklingu, co czyni je bardziej przyjaznymi dla środowiska.

Więcej informacji znajduje się na stronie: [brother.eu/packaging](https://brother.eu/packaging)



## Dane ogólne

### Technologia

Atramentowa

### Pamięć

512 MB

### Panel sterowania

Kolorowy ekran dotykowy  
o przekątnej 8,8cm (3,5")

### Interfejs lokalny

Hi-Speed USB 2.0

### Host USB 2.0

Przód

### Sieć przewodowa

Gigabit Ethernet

### Sieć bezprzewodowa

2,4GHz i 5GHz

### Zawartość opakowania

Urządzenie, wkłady atramentowe,  
przewód zasilający, Podręcznik szybkiej  
obsługi, Karta gwarancyjna

## Drukowanie

### Prędkość drukowania (A4)<sup>1,34</sup>

1-stronnie:  
31,0 ipm Mono / 30,0 ipm Kolor  
2-stronnie:  
22,0 ipm Mono / 21,0 ipm Kolor

### Drukowanie (A3)

1- stronnie: Tak  
2- stronnie: Tak

### FPOT<sup>34</sup>

**(Czas wydruku pierwszej strony)**  
4,6 s Kolor / 4,4 s Mono

### Tryb cichej pracy

Tryb umożliwiający obniżenie  
poziomu hałasu podczas drukowania

### Rozdzielczość

Do 1200 x 4800 dpi

## Funkcje drukarki<sup>33</sup>

### Drukowanie N stron

Funkcja umożliwia zmniejszenie  
dokumentu i wydrukowanie do 16 stron  
na jednej stronie

### Drukowanie plakatów

Powiększ jedną stronę do rozmiaru  
plakatu i wydrukuj ją przy użyciu 2x2,  
3x3 stron

### Drukowanie znaków wodnych

Oznaczaj swoje dokumenty znakiem  
wodnym - predefiniowanym tekstem,  
własnym logo lub własnymi  
wiadomościami

### Drukowanie ID

Drukuj na swoich dokumentach dane  
ułatwiające ich identyfikację  
(datę i godzinę, własny krótki tekst  
lub nazwę użytkownika komputera)

### Drukowanie broszur

Drukuj dokumenty w formie broszury  
formatu A5

### Profile drukowania

Zapisuj często używane konfiguracje  
sterownika jako profile, by zapewnić  
sobie do nich szybki dostęp

### Druk w odbiciu lustrzanym

Możliwość odwrócenia obrazu  
drukowanego na stronie w poziomie  
z lewej strony na prawą

### Druk odwrócony

Obróć zawartość drukowanego  
dokumentu o 180°

### Poprawa jakości koloru

Możliwość dostosowania kolorów obrazu  
w celu uzyskania lepszej jakości wydruku

### Drukowanie bez marginesów

Drukuj dokumenty o rozmiarze do A4 /  
Letter bez marginesów

## Drukowanie bez sterowników

### Protokół IPP (Internet Printing Protocol)

Umożliwia drukowanie bez sterownika

### Mopria™<sup>17</sup>

Drukowanie popularnych rodzajów  
plików z urządzeń z systemem Android  
zgodnych ze standardem Mopria™

### Apple AirPrint<sup>17</sup>

Drukuj, skanuj i faksuj przy użyciu  
dowolnej aplikacji obsługującej usługę  
AirPrint

### Universal Print (Microsoft 365)

Bezproblemowe drukowanie dzięki  
natywnej obsłudze funkcji Universal Print  
zapewnianej przez drukarki Brother

### Brother Print Support App (PSA)<sup>17</sup>

Współpracuje z sterownikiem klasy IPP,  
aby umożliwić korzystanie z funkcji  
drukowania urządzeń Brother.

## Starsze sterowniki drukarki

### Windows

Windows 11  
i inne

### macOS

Aby drukować w systemie macOS skorzystaj z funkcji AirPrint. Sterowniki Mac nie są dostarczane dla tego urządzenia

### ChromeOS

Natywne wsparcie dla drukowania

Pełna lista obsługiwanych systemów operacyjnych oraz najnowsze sterowniki i oprogramowanie do pobrania znajduje się na stronie [support.brother.com](http://support.brother.com).

## Obsługa papieru<sup>11</sup>

### Wejście papieru

#### Podajnik standardowy

250 arkuszy

#### Podajnik dolny

250 arkuszy

#### Podajnik uniwersalny

100 arkuszy

#### Automatyczny Podajnik Dokumentów (ADF)

50 arkuszy

### Wyjście papieru

100 arkuszy A4

50 arkuszy A3

### Rozmiary nośników

#### Podajnik standardowy

A4, LTR, EXE, A3, LGR, LGL, Folio, A5, A6, Photo (10 x 15cm / 4 x 6"), Indexcard (13 x 20cm / 5 x 8"), Photo-L (9 x 13cm / 3.5 x 5"), Photo-2L (13 x 18cm / 5 x 7"), C5, Com-10, Koperta DL, Monarch, Mexico Legal, India Legal

#### Podajnik dolny

A4, LTR, A3, LGR, LGL, Folio, Mexico Legal, India Legal

#### Podajnik uniwersalny

A4, LTR, EXE, A3, LGR, LGL, Folio, A5, A6, Photo (10 x 15cm / 4 x 6"), Indexcard (13 x 20cm / 5 x 8"), Photo-L (9 x 13cm / 3.5 x 5"), Photo-2L (13 x 18cm / 5 x 7"), C5, Com-10, Koperta DL, Monarch, Mexico Legal, India Legal, Długie dokumenty (maksymalna długość: 1200mm)

#### ADF

Szerokość: 105,0 – 297,0 mm

Długość: 148,0 – 431,8 mm

#### Szyba skanera

Do A3 / Ledger

(297 x 431,8 mm)

#### Automatyczny druk dwustronny

A4, LTR, A3, LGL, LGR, EXE, A5, Folio, Mexico Legal, India Legal

### Rodzaje i gramatury nośników

#### Podajnik standardowy

Papier zwykły, papier do drukarek atramentowych, papier błyszczący, papier makulaturowy o gramaturze 64-220 g/m<sup>2</sup>

#### Podajnik dolny

Papier zwykły, papier makulaturowy o gramaturze 64-120 g/m<sup>2</sup>

#### Podajnik uniwersalny

Papier zwykły, papier do drukarek atramentowych, papier błyszczący, papier makulaturowy o gramaturze 64-220 g/m<sup>2</sup>

#### ADF

Papier zwykły, papier makulaturowy o gramaturze 64-120 g/m<sup>2</sup>

#### Automatyczny druk dwustronny

Papier zwykły, papier makulaturowy o gramaturze 64-120 g/m<sup>2</sup>

## Łączność z urządzeniami mobilnymi i Internetem

### Brother Mobile Connect<sup>17</sup> (Android)

Drukuj, skanuj, wyświetlaj podgląd kopii i sprawdzaj stan urządzenia przy użyciu urządzenia z systemem Android

### Brother Mobile Connect<sup>17</sup> (iPad / iPhone)

Drukuj, skanuj, wyświetlaj podgląd kopii i sprawdzaj stan urządzenia przy użyciu urządzenia iPad / iPhone

### Wtyczka Brother Print Service<sup>17</sup>

Drukowanie z urządzeń z systemem Android bez zainstalowanej dedykowanej aplikacji

### Aplikacje Brother<sup>18</sup>

Skanowanie do przeszukiwalnego pliku PDF, Skanowanie do programu PowerPoint, Skanowanie do programu Excel, Skanowanie do programu Word, Proste skanowanie do odbiorcy e-mail, Przekierowywanie faksów do chmury/odbiorcy e-mail, Skanowanie do; urządzenia mobilnego, Bezpieczne drukowanie w chmurze, Infobar, Drukowanie przez e-mail

### Web Connect<sup>18</sup>

Drukuj z i skanuj do serwisów Box, Dropbox, Evernote, OneDrive, Google Drive™, OneNote, SharePoint online bez użycia komputera

## Kopiowanie

### Prędkość kopiowania (A4)<sup>4,34</sup>

1-stronnie:  
25.0 ipm Mono / 16.0 ipm Kolor  
2-stronnie:  
18.0 ipm Mono / 13.0 ipm Kolor

### FCOT<sup>6,34</sup>(Czas wydruku pierwszej kopii)

5 s Mono / 6 s Kolor

### Rozdzielczość

Do 1200 x 4800 dpi Mono i Kolor

### Kopiowanie (A3)

1 - stronnie: Tak  
2 - stronnie: Tak

## Funkcje kopiowania

### Wielokrotne kopie/Układanie w stos/Sortowanie

Urządzenie wykonuje więcej kopii tego samego dokumentu. Układanie w jednym stosie do 999 kopii każdej ze stron oryginału lub drukowanie zestawów wielostronicowych dokumentów z układaniem stron w oryginalnej kolejności

### Współczynnik powiększenia / zmniejszenia

Zmniejszanie lub zwiększanie rozmiaru dokumentu od 25% do 400% z dokładnością do 1%

### Kopiowanie dowodu tożsamości 2 na 1

Możliwość wykonania kopii obu stron dokumentu tożsamości na jednej stronie A4

### Kopiowanie N na 1

Urządzenie zmniejsza 2 lub 4 strony do rozmiaru jednego arkusza A4

## Skanowanie

### Typ skanera

Dual CIS (Stykowy czujnik obrazu)

### Skanowanie w trybie kolorowym i monochromatycznym

Tak

### Prędkość skanowania (A4)<sup>3</sup>

1-stronnie: 25.0 ipm Mono / Kolor

2-stronnie: 30.0 ipm Mono / Kolor

### Prędkość skanowania (A3)<sup>3</sup>

1-stronnie: 13.0 ipm Mono / Kolor

2-stronnie: 17.0 ipm Mono / Kolor

### Rozdzielczość skanowania przy użyciu ADF

600 x 600 dpi (mono)

300 x 600 dpi (kolor)

### Rozdzielczość skanowania przy użyciu szyby skanera

1200 x 2400dpi (mono)

1200 x 1200dpi (kolor)

### Rozdzielczość skanowania interpolowana

Za pomocą narzędzia Brother Scanner

Utility można zwiększyć rozdzielczość

do 19,200 x 19,200 dpi

### Głębina kolorów

48-bitowe przetwarzanie koloru (wejście)

24-bitowe przetwarzanie koloru (wyjście)

### Skala szarości

16-bitowe przetwarzanie koloru (wejście)

8-bitowe przetwarzanie koloru (wyjście)

## Funkcje skanera

### Obsługiwane formaty plików

PDF, JPEG, TIFF

### Standardowe funkcje<sup>17</sup>

Skanowanie do pamięci USB, wiadomości e-mail, serwera e-mail, obrazu, OCR, FTP, pliku, sieci (tylko Windows)

### Skanowanie wielu stron do jednego pliku PDF

Tak - tylko iPrint&Scan

### Usuwanie koloru tła

Skanowanie w trybie Pull za pomocą programu iPrint&Scan Desktop lub w trybie Push z panelu sterowania

### Funkcje skanowania

Automatyczne prostowanie

### Bezpośrednie skanowanie

Skanowanie bezpośrednio do pamięci Flash USB

## Sterowniki skanera

### Windows

TWAIN i WIA

Windows 11

### macOS

Aby skanować w systemie macOS

skorzystaj z funkcji AirPrint. Sterowniki

Mac nie są dostarczane dla tego

urządzenia

### ChromeOS

Natywne wsparcie dla skanowania

Pełna lista obsługiwanych systemów operacyjnych oraz najnowsze sterowniki i oprogramowanie do pobrania znajduje się na stronie [support.brother.com](http://support.brother.com).

<b>Faks</b>	<b>Faks Modem</b> 33,600bps (Super G3)	<b>Odbiór faksów po wyczerpaniu się papieru</b> Do 150 stron (Karta testowa ITU-T #1/MMR)	<b>Wysyłanie faksu z pamięci</b> Do 150 stron (Karta testowa ITU-T #1))
	<b>Skala szarości</b> Dostępne 256 odcieni szarości (8 bitów) dla faksowania	<b>Rozsyłanie</b> Wyślij ten sam faks nawet do 250 odbiorców	

## Funkcje faksu

<b>Identyfikator stacji</b> W nagłówku każdego wysłanego faksu będzie drukowany identyfikator stacji oraz numer faksu	<b>Wysyłanie<sup>15,18</sup> i odbieranie<sup>16,18</sup> faksów za pomocą komputera</b> Wysyłaj i odbieraj fakсы bezpośrednio na komputerze. Tylko tryb mono
--	--

## Narzędzia do zarządzania flotą urządzeń

<b>BRAdmin<sup>16,17</sup></b> Oprogramowanie do zarządzania urządzeniem przez sieć LAN/WAN	<b>Zarządzanie przez interfejs webowy</b> Zainstalowane w pamięci urządzenia oprogramowanie do zarządzania drukiem za pośrednictwem przeglądarki internetowej	<b>Mass Deployment Tool<sup>16</sup></b> Oferuje interfejs konfiguracyjny ułatwiający zarządzanie ustawieniami urządzenia i ich wdrażanie
--	--	--

## Oprogramowanie

<b>Brother iPrint&amp;Scan Desktop<sup>15,17</sup></b> Drukuj, skanuj, wyświetlaj podgląd kopii i sprawdzaj stan urządzenia za pomocą komputera z systemem Windows lub macOS	<b>Utilities</b> Zapewnia dostęp do instrukcji konfiguracji, podręcznika, odpowiedzi na często zadawane pytania, wskazówek dotyczących rozwiązywania problemów oraz danych kontaktowych działu obsługi klienta Brother	<b>Easy Setup</b> Łatwy dostęp do sterowników i oprogramowania potrzebnych do instalacji urządzenia Brother poprzez stronę support.brother.com
---	---	---

## Łączność

<b>Sieć przewodowa</b> Gigabit Ethernet (10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T)	<b>Wi-Fi Direct<sup>®</sup></b> Drukuj bezprzewodowo bez konieczności podłączenia urządzenia do punktu dostępu sieci bezprzewodowej (dostępny zarówno tryb automatyczny, jak i ręczny)	<b>Urządzenia mobilne</b> Uruchamiaj zadania drukowania lub skanowania na swoim urządzeniu mobilnym za pomocą aplikacji Brother Mobile Connect oraz usługom Airprint, Mopria
<b>Sieć bezprzewodowa</b> 2,4GHz: IEEE 802.11 b/g/n (Tryb infrastruktury) IEEE 802.11 g/n (Wi-Fi Direct)	<b>Konfiguracja sieci bezprzewodowej</b> Wi-Fi Protected Setup (WPS)	<b>Interfejs lokalny</b> Hi-Speed USB 2.0 USB 2.0 Host (Przód)
5GHz: IEEE 802.11 a/n (Tryb infrastruktury) IEEE 802.11 a/n (Wi-Fi Direct)		

## Funkcje bezpieczeństwa

### Bezpieczeństwo sieci przewodowej

APOP, SMTP-AUTH, SSL/ TLS (IPP, HTTP, SMTP, POP3, IMAP4, FTP, LDAP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth (SMTP, POP3, IMAP4), Kerberos, IPsec

### Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowej

WEP 64/128bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES)

\*Wi-Fi Direct obsługuje tylko zabezpieczenie WPA2-PSK z szyfrowaniem AES.

APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPP, HTTP, SMTP, POP3, IMAP4, FTP, LDAP), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth (SMTP, POP3, IMAP4), Kerberos, IPsec

### IPv4

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/ Port9100, IPP, klient FTP, serwer FTP, SNMPv1/v2c/v3, serwer TFTP, POP3, IMAP4, klient SMTP, ICMP, Usługi sieci Web (Drukowanie/Skanowanie), klient CIFS, klient SNTP, LDAP, serwer HTTP, Syslog

### IPv6

NDP, RA, mDNS, LLNMR Responder, DNS Resolver, LPR/LPD, Custom Raw Port/ Port9100, IPP, klient FTP, serwer FTP, SNMPv1/v2c/v3, serwer TFTP, Usługi sieci Web (Drukowanie/Skanowanie), POP3, IMAP4, klient SMTP, klient CIFS, klient SNTP, LDAP, ICMPv6, serwer HTTP, Syslog

### Filtrowanie adresów IP

Funkcja pozwala na określenie użytkowników sieci, którzy mogą lub którzy nie mogą uzyskać dostępu do urządzenia przez sieć (IPv4)

### Powiadomienia e-mail

Urządzenie automatycznie wysyła powiadomienia e-mail, gdy wymaga uwagi, np. w przypadku małej ilości lub konieczności wymiany tonera

### Raporty e-mail

Otrzymuj regularne raporty dotyczące użytkowania poczty elektronicznej

### Bezpieczny rozruch

Przed umożliwieniem użytkownikowi jakiegokolwiek interakcji z urządzeniem sprawdzana jest integralność oprogramowania sprzętowego. Można korzystać wyłącznie z oryginalnego oprogramowania sprzętowego Brother

### Automatyczne wykrywanie włamań

Wszystkie urządzenia do drukowania firmy Brother są bezpieczne już na etapie projektowania. Urządzenia automatycznie rozpoznają ataki na zabezpieczenia i podejmują środki zapobiegawcze, w tym w razie potrzeby ponowne uruchomienie, aby urządzenie było cały czas bezpieczne

### Aktualizacje oprogramowania układowego

Oprócz możliwości przeprowadzania automatycznych aktualizacji, drukarkę można skonfigurować tak, aby blokowała instalowanie starszych wersji oprogramowania sprzętowego, co pozwala uniknąć downgrade'u przez nieuprawnionego użytkownika

### Szyfrowanie oprogramowania sprzętowego

Podczas aktualizacji oprogramowanie sprzętowe jest przesyłane w zaufanym szyfrowanym połączeniu HTTPS

### Cyfrowo podpisane oprogramowanie układowe

Oprogramowanie układowe urządzeń do drukowania i skanowania firmy Brother jest podpisane cyfrowo i bezpieczne

### Cloud Secure Print

Umożliwia uruchomienie zadania drukowania bez sterownika, które jest zabezpieczone hasłem

### Zarządzanie certyfikatami

Użyj domyślnego standardowego lub utwórz własny samopodpisujący się certyfikat, żądanie podpisania certyfikatu (CSR) lub zewnętrzny certyfikat publiczny & klucz prywatny dla zabezpieczonej komunikacji sieciowej

### Secure Function Lock 3.0

Użyj 4-cyfrowego kodu PIN lub hasła, żeby zidentyfikować i uwierzytelnić osobę lub grupę użytkowników w sieci. Umożliwia kontrolę dostępu nawet dla 100 użytkowników

### Syslog

Zapewnia administratorom IT możliwość uzyskiwania aktualnych informacji o stanie urządzeń w celach audytowych przez Syslog za pomocą tylko jednej aplikacji (narzędzia SIEM)

### Kontrola dostępu do sieci oparta na portach

(IEEE 802.1x) Urządzenia Brother są w pełni zgodne z tym standardem, aby mogły łączyć się z sieciami zabezpieczonymi protokołem 802.1x EAP (Extensible Authentication Protocol)

### Ograniczenie protokołów sieciowych

Funkcja kontroli protokołów daje administratorowi możliwość wyłączenia, w razie potrzeby, możliwości korzystania z konkretnych protokołów komunikacyjnych (np. FTP, Telnet)

## Materiały eksploatacyjne

### Wkłady atramentowe w zestawie<sup>10</sup>

Tusz startowy 1 x 358 stron (BK)  
Tusz startowy 1 x 358 stron (C,M,Y)

### Standardowe wkłady atramentowe<sup>9</sup>

LC552 BK - 550 stron  
LC552 C,M,Y - 550 stron

### Wkłady atramentowe o wysokiej wydajności<sup>9</sup>

LC552XL BK - 3 000 stron  
LC552XL C,M,Y - 1 500 stron

## Wymiary i waga

### Z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)

681 x 576 x 504 mm – 28,60 kg

### Bez opakowania (szer. x gł. x wys.)

576 x 477 x 375 mm – 23,30 kg

## Obciążenie

### Maksymalne miesięczne

Do 35 000 stron

## Środowisko robocze

### Źródło zasilania

220 - 240V AC  
50/60Hz

### Środowisko robocze

Wilgotność 20 - 80 %  
10°C - 35°C

## Środowisko

### Przybliżone zużycie energii<sup>13,14</sup>

Drukowanie: 27 W  
Kopiowanie: 31 W  
Tryb gotowości: 5,5 W  
Tryb uśpienia: 0,9 W  
Wyłączone: 0,03 W

### Moc akustyczna<sup>12</sup>

Mono 6,89 B(A)  
Kolor 6,77 B(A)

### Ciśnienie akustyczne<sup>12</sup>

Drukowanie z komputera (Kolor/Mono):  
Ok. 54,5 dB(A)

### Typowe zużycie energii (TEC)

0,13 kWh

1. Szybkość druku określona zgodnie z normą ISO/IEC 24734. 2. FPOT (Czas wydruku pierwszej strony) określony zgodnie z normą ISO/IEC 17629. 3. Szybkość skanowania określona zgodnie z normą ISO/IEC 17991. 4. Szybkość kopiowania przy użyciu ADF ESAT określona zgodnie z normą ISO/IEC 24735. 6. FCOT (Czas wydruku pierwszej kopii) określony zgodnie z normą ISO/IEC 24735 Załącznik D. 9. Deklarowana przybliżona wydajność określona zgodnie z normą ISO/IEC 24711. 10. Po zainstalowaniu w urządzeniu po raz pierwszy zestawu wkładów atramentowych urządzenie wykorzysta pewną ilość atramentu do napełnienia przewodów doprowadzających atrament dla zapewnienia wysokiej jakości wydruków. Procedura ta zostanie przeprowadzona tylko jeden raz. Po zakończeniu tego procesu ilość pozostałego atramentu umożliwi wydrukowanie co najmniej 358 stron dla koloru BK i 358 stron dla kolorów CMY. 11. Wartość obliczona dla papieru o gramaturze 80g/m<sup>2</sup>. 12. Ciśnienie akustyczne i poziom mocy akustycznej określone zgodnie z normą ISO 7779. 13. Pobór mocy przy wyłączonym zasilaniu zmierzony zgodnie z normą IEC 62301 wydanie 2.0. 14. Pobór mocy podczas drukowania i skanowania jednostronnego, rozdzielczość: standardowa / dokument: wzorzec testowy według normy ISO/IEC 24712. 15. Tylko Windows i macOS. 16. Tylko Windows. 17. Dostępne do pobrania. 18. Wymagane połączenie z Internetem. 20. Wartość ta pozwala porównać przewidzianą trwałość produktu z innymi produktami o podobnych parametrach. Aby uzyskać najdłuższą żywotność drukarki należy wybrać urządzenie, którego cykl pracy jest o wiele dłuższy od wymaganego. 33. Zaawansowane ustawienia dostępne za pośrednictwem starszej wersji sterownika lub aplikacji Print Support. 34. Microsoft zmienia swój preferowany standard na drukowanie bez sterowników. Starsze sterowniki są nadal obsługiwane dla klientów z dotychczasowymi wymaganiami w zakresie wdrażania.



App Store, Mac, macOS i AirPrint są znakami towarowymi Apple Inc., zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Google Play i logo Google Play są znakami towarowymi Google LLC.



### Wspólna praca na rzecz lepszego środowiska

Zielona inicjatywa firmy Brother jest prosta. Staramy się brać na siebie odpowiedzialność, działać z szacunkiem i wprowadzać pozytywne zmiany, aby pomóc w budowaniu społeczeństwa zdolnego do osiągnięcia zrównoważonego rozwoju.

Nazywamy to podejście Brother Earth.

[www.brotherearth.com](http://www.brotherearth.com)

Wszystkie specyfikacje są poprawne w momencie drukowania i mogą ulec zmianie. Brother jest zastrzeżonym znakiem towarowym Brother Industries Ltd. Nazwy handlowe produktów są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi poszczególnych firm.