



## HP - LaserJet 3052 (Q6502A)

Drukarki - wielofunkcyjne laserowe mono  
wycofany

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - toner Q2612A (black) 12A	tonery	517.57 zł
HP - toner Q2612AD (2x black) 12A	tonery	798.25 zł

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zamiennie)

Printé - toner zamiennik Q2612A FX10 (black) PRI	tonery	54.93 zł
Ecojet - toner zamiennik Q2612A (black) ECO	tonery	58.55 zł
Lambda - toner zamiennik Q2612 (black) LAM regenerowany	tonery	61.22 zł
Printé - toner zamiennik Q2612A (black) PRI	tonery	63.71 zł
Lambda - toner zamiennik Q2612A (black) nr 12 LAM 100% nowy	tonery	69.00 zł
Lambda - toner zamiennik Q2612A, CRG-703 (black) LAM 100 % Nowy XL	tonery	79.89 zł
Printé - toner zamiennik Q2612 dwupak (black) PRI	tonery	85.93 zł
Ecojet - toner zamiennik Q2612A (2x black) ECO	tonery	107.01 zł
Black Point - toner zamiennik Q2612A, CRG-703 (black) BP OH! GREEN	tonery	207.01 zł

### Parametry podstawowe

<b>koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)</b>	<b>19.96 gr/str.</b> A4 (pokrycie 5%)
<b>koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)</b>	<b>2.12 gr/str.</b> A4 (pokrycie 5%)
<b>technologia druku</b>	<b>laserowa monochromatyczna</b>
<b>format</b>	<b>A4</b>
<b>drukowanie poufne</b>	<b>nie</b>
<b>wydajność tonera startowego</b>	do <b>2000</b> str. A4 (5% pokrycie strony, wydruk ciągły)
<b>wydajność tonera standardowego</b>	do <b>2000</b> str. A4 (5% pokrycie strony, wydruk ciągły)
<b>funkcja oszczędzania tonera</b>	<b>nie</b>
<b>standardowa pamięć</b>	<b>64 MB</b>
<b>maksymalna pamięć</b>	<b>64 MB</b>
<b>miesięczne obciążenie</b>	do <b>7000</b> stron
<b>typ procesora</b>	<b>Motorola Coldfire wersja 4e</b>
<b>szybkość procesora</b>	<b>264 MHz</b>
<b>poziom hałasu</b>	max <b>63 dB</b>

### Parametry Druku

<b>rozdzielczość druku mono</b>	<b>1200x1200 dpi</b>
<b>szybkość drukowania mono</b>	do <b>18</b> stron A4/min tryb normal
<b>czas do wydruku pierwszej strony</b>	do <b>8</b> sekund A4
<b>automatyczny druk dwustronny</b>	<b>nie</b>
<b>marginesy</b>	górnym <b>4 mm</b> dolnym <b>4 mm</b> lewym <b>4 mm</b> prawym <b>4 mm</b>

### Parametry Faksu

<b>możliwość wysyłania/odbierania faksów</b>	<b>nie</b>
--	------------

### Parametry Skanera

<b>skanowanie w kolorze</b>	<b>tak</b>
<b>optyczna rozdzielczość skanowania</b>	do <b>1200</b> dpi
<b>rozszerzona rozdzielczość skanowania</b>	do <b>19200</b> dpi

<b>kodowanie koloru</b>	<b>24 bit</b>
<b>skala szarości</b>	<b>256 poziomy</b>
<b>wersja sterownika Twain</b>	<b>1.9</b>
<b>skanowanie do plików w formacie</b>	<b>JPEG, TIF, BMP, GIF, PDF, PNG</b>

## Parametry Kopiowania

---

<b>rozdzielczość kopiowania</b>	<b>600x600 dpi</b>
<b>szybkość kopiowania</b>	<b>do 18 kopii/min tryb draft</b>
<b>zakres skalowania</b>	<b>min 25 % max 400 %</b>
<b>ilość kopii na arkuszu, N-up</b>	<b>do 4 kopii/arkusz</b>
<b>maksymalna liczba kopii</b>	<b>99</b>
<b>automatyczne kopiowanie dwustronne</b>	<b>nie</b>

## Obsługa Nośników

---

<b>maksymalna gramatura nośników</b>	<b>do 163 g/m<sup>2</sup></b>
<b>ilość podajników w standardzie</b>	<b>2</b>
<b>automatyczny podajnik dokumentów (ADF)</b>	<b>tak</b>
<b>podajnik na pojedyncze arkusze</b>	<b>nie</b>
<b>opcjonalny podajnik papieru</b>	<b>nie</b>
<b>pojemność głównego podajnika papieru</b>	<b>do 260 arkuszy</b>
<b>maksymalna pojemność podajników</b>	<b>do 260 arkuszy</b>
<b>pojemność odbiornika papieru</b>	<b>do 100 arkuszy</b>
<b>możliwość drukowania kopert</b>	<b>tak</b>
<b>pojemność podajnika (folia)</b>	<b>do 10 sztuk</b>
<b>niestandardowe wymiary nośników (szerokość)</b>	<b>min 76 mm max 216 mm</b>
<b>niestandardowe wymiary nośników (długość)</b>	<b>min 127 mm max 381 mm</b>
<b>obsługiwane rodzaje nośników</b>	<b>papier: bond, kolorowy, błyszczący, o dużej i małej gramaturze, firmowy, zwykły, wstępnie zadrukowany , dziurkowany, ekologiczny, szorstki koperty, folia transparentna, etykiety, kartony</b>
<b>obsługiwane formaty nośników</b>	<b>podajniki podstawowe A4, A5, B5, C5, C6, DL (ISO), pocztówki automatyczny podajnik dokumentów (ADF) A4, A5</b>

## Języki i Emulacje

---

<b>standardowe języki drukarki</b>	<b>PCL 6 PCL 5e</b>
<b>emulacja</b>	<b>PostScript 3</b>
<b>czcionki i znaki</b>	<b>PCL: 45 skalowalnych czcionek TrueType, PostScript: 35 skalowalnych czcionek TrueType</b>

## Komunikacja

ethernet - druk w sieci LAN	tak
standardowe rozwiązania komunikacyjne	USB 2.0 wbudowany interfejs sieci <b>Ethernet</b> 10/100Base-T

## Wymiary i Waga

wymiary opakowania	szerokość <b>600</b> mm głębokość <b>500</b> mm wysokość <b>505</b> mm
waga produktu (netto)	ok. <b>12</b> kg
waga w opakowaniu	ok. <b>14.5</b> kg
szerokość produktu	<b>497</b> mm
głębokość produktu	<b>406</b> mm
wysokość produktu	<b>393</b> mm

## Warunki Środowiskowe

dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	min <b>10</b> % max <b>80</b> %
zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji	min <b>15</b> °C max <b>32.5</b> °C

## Zasilanie

rodzaj zasilania	sieciowe <b>AC</b> 220 do 240 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz), 2,3 A
typ zasilacza	<b>wewnętrzny</b>
zużycie energii	średnio <b>300</b> W
Energy Star	tak

## Wymagania Systemowe

Windows	<b>NT 4.0,</b> <b>98,</b> <b>Me,</b> <b>2000,</b> <b>XP,</b> <b>XP-64,</b> <b>Server 2003,</b> <b>Windows Terminal Services</b>
UNIX	<b>Red Hat Linux wersja 6.x i nowsze,</b> <b>SuSE Linux wersja 6.x i nowsze</b>
inne	<b>Novell NetWare NDPS,</b> <b>Novell LPD,</b> <b>Apple Mac OS X wersja 10.3 i nowsze,</b> <b>HP-UX 10.20, 11.x,</b> <b>Solaris 2.5x, 2.6, 7, 8, 9, 10 (tylko systemy SPARC),</b> <b>IBM AIX wersja 3.2.5 i nowsze,</b> <b>MPE-iX,</b> <b>Citrix MetaFrame</b>

## Zawartość Opakowania

hardware	urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet 3052, kaseta z czarnym tonerem HP LaserJet Q2612A, podręczny przewodnik, ulotka informująca o wsparciu użytkownika, podajnik nośników na 250 arkuszy, możliwość zastosowania automatycznego podajnika i odbiornika dokumentów, obsługa odbiornika papieru, przewód zasilający (1 lub więcej), roczna gwarancja
software	plyty CD z oprogramowaniem oraz elektroniczną instrukcją użytkownika, HP Toolbox FX, HP LaserJet Scan, sterowniki skanera (TWAIN 1.9 lub WIA) oprogramowanie do rozpoznawania tekstu Readiris PRO (nie zainstalowane z pozostałym oprogramowaniem,

wymaga osobnej instalacji),  
sterowniki drukarki (HP PCL 6, HP PCL 5e, emulacja HP  
Postscript Level 3),  
instalator/deinstalator, HP Director (Macintosh)

## Inne

---

panel sterowania	intuicyjny panel sterowania, przyciskami numerycznymi, przyciskami menu, anulowania oraz kopiowania i skanowania
wyświetlacz LCD	dwuwierszowy 16-znakowy podświetlany wyświetlacz
IPP	nie
dysk twardy (HDD)	nie
drukowanie znaków wodnych	tak

## Gwarancja

---

service 12 miesięcy - w serwisie