

## Drukarka A4 mono – 5 szt.

### 1. Parametry podstawowe:

- a. przeznaczenie do druku mono – tekst i grafika;
- b. rodzaj urządzenia: jednofunkcyjne – tylko funkcja druku;
- c. technologia druku: laserowa;
- d. max. format papieru: A4;
- e. miesięczne obciążenie druku: min. 50 000 stron;
- f. szybkość procesora: min. 667 MHz;
- g. standardowa pamięć: min. 512 MB;
- h. poziom hałasu: do 55 dB;
- i. zainstalowany toner startowy z możliwością wydruku do 2 000 stron A4.

### 2. Parametry druku:

- a. rozdzielczość druku: 1200x1200 dpi;
- b. szybkość drukowania: min. 32 stron A4/min
- c. czas do pierwszego wydruku: do 5 sekundy;
- d. czas nagrzewania: do 17 sekund
- e. automatyczny druk dwustronny;

### 3. Obsługa nośników:

- a. min. 2 podajniki na nośniki;
- b. podajnik na pojedyncze arkusze;
- c. możliwość ręcznego podawania nośników;
- d. pojemność podajników: do 350 arkuszy;
- e. pojemność odbiornika: do 150 arkuszy;
- f. maksymalna gramatura papieru: do 163 g/m<sup>2</sup>
- g. obsługiwane rodzaje nośników: papier zwykły, koperty.
- h. obsługiwane formaty nośników: A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Executive, Koperty (Com--, Com-10, DL, C5, C6, Monarch)

### 4. Komunikacja:

- a. port LAN (ethernet 10/100/1000);
- b. USB;

### 5. Gwarancja:

- a. typ gwarancji - producenta;
- b. min. 24 miesiące.

## Urządzenie wielofunkcyjne A4 mono – 3 szt.

### 1. Parametry podstawowe:

- a. przeznaczenie do druku mono – tekst i grafika;
- b. rodzaj urządzenia: wielofunkcyjne – druk/skan/kopia/fax
- c. technologia druku: laserowa;
- d. max. format papieru: A4;
- e. miesięczne obciążenie druku: min. do 50 000 stron;
- f. szybkość procesora: min. 1000 MHz;
- g. standardowa pamięć: min. 1536 MB;
- h. poziom hałasu: do 55 dB;
- i. zainstalowany toner startowy z możliwością wydruku do 2 600 stron A4;

- j. funkcja oszczędzania tonera;
- k. kolorowy ekran dotykowy.

**2. Parametry druku:**

- a. rozdzielczość druku: min. 600x600 dpi;
- b. szybkość drukowania: min. 32 stron A4/min
- c. czas do pierwszego wydruku: do 6,5 sekundy;
- d. czas nagrzewania: do 35 sekund z trybu uśpienia;
- e. automatyczny druk dwustronny;
- f. druk z USB

**3. Parametry Skanera:**

- a. skanowanie w kolorze;
- b. optyczna rozdzielczość skanowania: min. 600x600 dpi;
- c. rozszerzona rozdzielczość skanowania: min. 4800x4800 dpi;
- d. możliwość skanowania do e-maila (SMTP/POP3), folderu w sieci (SMB/FTP), USB;
- e. skanowanie do plików w formacie: PDF, JPG, TIFF jedno i wielostronicowy.

**4. Parametry i funkcje kopiowania:**

- a. rozdzielczość kopiowania: min. 600x600 dpi;
- b. szybkość kopiowania: do 30 kopii/min;
- c. zakres skalowania: od 25% do 400%;
- d. liczba kopii do 999.
- e. możliwość sterowania przyciemnieniem, kopiowanie książki z wymazywaniem środka, wymazywanie krawędzi, kopiowanie plakatu.

**5. Obsługa nośników:**

- a. min. 3 podajniki na nośniki;
- b. podajnik na pojedyncze arkusze;
- c. automatyczny podajnik dokumentów ADF;
- d. pojemność podajnika ADF: min 50 arkuszy;
- e. pojemność głównego podajnika: do 250 arkuszy;
- f. pojemność odbiornika: do 150 arkuszy;
- g. maksymalna gramatura nośników: do 220 g/m<sup>2</sup>
- h. obsługiwane rodzaje nośników: papier zwykły, papier makulaturowy, papier o wysokiej i niskiej gramaturze, etykiety, koperty, folie, papier ozdobny bond.
- i. obsługiwane formaty nośników: A4, A5, A6, Letter, Executive, Koperty.

**6. Komunikacja:**

- a. port LAN (ethernet 10/100/1000);
- b. USB;
- c. Karta WiFi.

**7. Gwarancja:**

- a. typ gwarancji - producenta;
- b. min. 24 miesiące.

**Urządzenie wielofunkcyjne A4 kolor – 1 szt.****1. Parametry podstawowe:**

- a. przeznaczenie do druku mono/kolor – tekst i grafika;
- b. rodzaj urządzenia: wielofunkcyjne – druk/skan/kopia
- c. technologia druku: laserowa;
- d. max. format papieru: A4;

- e. drukowanie poufne;
  - f. miesięczne obciążenie druku: min. 60 000 stron;
  - g. szybkość procesora: min. 800 MHz;
  - h. standardowa pamięć: min. 512 MB;
  - i. poziom hałasu: do 49 dB;
  - j. zainstalowany toner startowy mono z możliwością wydruku do 3500 stron A4;
  - k. zainstalowany toner startowy kolor z możliwością wydruku do 1800 stron A4;
  - l. wbudowany panel dotykowy.
- 2. Parametry druku:**
- a. rozdzielczość druku mono/kolor: 1200x1200 dpi;
  - b. szybkość drukowania mono/kolor: min. 31 stron A4/min
  - c. czas do pierwszego wydruku mono/kolor: do 15 sekundy;
  - d. czas nagrzewania: do 31 sekund
  - e. automatyczny druk dwustronny.
- 3. Parametry Skanera:**
- a. skanowanie w kolorze;
  - b. optyczna rozdzielczość skanowania: do 1200x2400 dpi;
  - c. skanowanie dwustronne;
  - d. możliwość skanowania do e-maila, folderu, USB;
  - e. skanowanie w formacie: JPEG, TIFF, PDF;
- 4. Parametry Kopiowania:**
- a. rozdzielczość kopiowania: min. 1200x600 dpi;
  - b. kopiowanie w kolorze;
  - c. szybkość kopiowania mono/kolor: min. 31 kopii/min;
  - d. zakres skalowania: od 25% do 400%;
  - e. automatyczne kopiowanie dwustronne.
- 5. Obsługa nośników:**
- a. min. 3 podajniki na nośniki;
  - b. podajnik na pojedyncze arkusze;
  - c. automatyczny podajnik dokumentów ADF;
  - d. pojemność podajnika ADF: min 70 arkuszy;
  - e. pojemność głównego podajnika: do 250 arkuszy;
  - f. pojemność odbiornika: do 150 arkuszy;
  - g. maksymalna gramatura nośników: min. 163 g/m<sup>2</sup>
  - h. obsługiwane rodzaje nośników: papier zwykły, papier o wysokiej gramaturze, papier o niskiej gramaturze, papier kolorowy, papier ozdobny bond, koperty.
  - i. obsługiwane formaty nośników: A4, A5, A6, B5, B6, Koperty.
- 6. Komunikacja:**
- a. port LAN (ethernet 10/100/1000);
  - b. karta WiFi (IEEE 802.11 a/b/g/n);
  - c. USB 2.0;
  - d. USB host;
- 7. Gwarancja:**
- a. typ gwarancji - producenta;
  - b. min. 24 miesiące.