

Laserowe urządzenia wielofunkcyjne HP seria 130



Wszechstronny druk laserowy. W korzystnej cenie.

Korzystaj z wydajnego urządzenia wielofunkcyjnego w przystępnej cenie. Drukowanie, skanowanie, kopiowanie i faksowanie¹ oraz łatwe uzyskiwanie wysokiej jakości wyników, a także drukowanie i skanowanie z telefonu.^{2,3}



Laserowe urządzenie wielofunkcyjne HP 135a



Laserowe urządzenie wielofunkcyjne HP 135w

Najważniejsze funkcje

- Idealne wymiary do każdej przestrzeni
- Wyraźny tekst i obrazy w czerni
- Drukowanie, skanowanie, kopiowanie i faksowanie (faks tylko w modelu f)
- Szybkość do 20 str./min (A4)²
- Automatyczny podajnik dokumentów na 40 arkuszy (137fwg)
- Drukowanie bezprzewodowe (135wg, 137fwg)
- W zestawie toner o wydajności 500 stron
- Łatwe drukowanie i skanowanie mobilne z aplikacją HP Smart (135wg, 137fwg)
- Certyfikaty Apple AirPrint™, Mopria, Google Cloud Print™



Compact size



Quality laser printing



Legendary HP reliability



Easy ID copy



Mobile printing

Legendarna jakość w przystępnej cenie

- Ta niezwykle mała drukarka laserowa zapewnia wyjątkową jakość każdego wydruku.
- Wyraźny tekst, głęboka czerń i ostre obrazy.
- Możesz polegać na wysokiej jakości i wydajności.

Urządzenie zaprojektowane do każdej przestrzeni.

- Urządzenie wielofunkcyjne to posiada wyjątkowo kompaktową konstrukcję.
- Duża szybkość druku – do 20 str./min.⁴
- Drukowanie, skanowanie, kopiowanie i faksowanie za pomocą poleceń głosowych przy użyciu podajnika ADF na 40 arkuszy.¹
- Szybkie i łatwe drukowanie oraz faksowanie bezpośrednio z panelu sterowania.

Łatwe drukowanie i skanowanie mobilne z aplikacją HP Smart

- Prosta konfiguracja, drukowanie i skanowanie z telefonu za pomocą aplikacji HP Smart.^{2,3}
- Łatwe drukowanie ze smartfonów i tabletów.^{3,5}
- Z łatwością dziel się zasobami – uzyskaj dostęp do urządzenia i drukuj za pomocą łączności bezprzewodowej i Ethernet.^{3,6,7}
- Podłącz smartfon lub tablet bezpośrednio do drukarki i drukuj bez konieczności nawiązywania połączenia z siecią.^{3,8}

Przegląd produktu

Pokazano drukarkę laserową HP 137fnw

- 1. 20 str./min (A4)
- 2. Skaner płaski obsługuje papier w formacie do A4
- 3. Podajnik ADF na 40 arkuszy (modele f)
- 4. 2-wierszowy wyświetlacz LCD i klawiatura numeryczna (modele f)
- 5. Odbiornik na 100 arkuszy
- 6. Port USB 2.0 Hi-Speed; Fast Ethernet (modele n); Porty faksu (model f)
- 7. Wbudowany interfejs sieci bezprzewodowej; Funkcja Wi-Fi Direct Printing (model w)
- 8. Podajnik na 150 arkuszy
- 9. Fabrycznie zainstalowany oryginalny toner HP pozwala wydrukować maks. 500 stron



Krótką charakterystyka



Model	Laserowe urządzenie wielofunkcyjne HP 135a	Laserowe urządzenie wielofunkcyjne HP 135w	Laserowe urządzenie wielofunkcyjne HP 137fnw
Numer produktu	4ZB82A	4ZB83A	4ZB84A
Pamięć/procesor	128 MB / 600 MHz		
Panel sterowania	2-wierszowy wyświetlacz LCD z klawiaturą		
Drukowanie mobilne	Najlepsza w swojej klasie aplikacja HP do druku mobilnego – HP Smart; Obsługa AirPrint 1.8; Certyfikat Mopria; Google Cloud Print™		
Łączność (port USB, Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Ethernet)	Port USB 2.0 High-speed, nie, nie, nie	Port USB 2.0 High-speed, tak, tak, nie	Port USB 2.0 High-speed, tak, tak, tak
Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie	Do 2 000 stron		
Prędkość druku (A4)	Do 20 str./min		

Elementy z możliwością konfiguracji, akcesoria, materiały eksploatacyjne i pomoc techniczna

Materiały eksploatacyjne	W1106A HP 106A czarny oryginalny toner (ok. 1000 stron)
Serwis i pomoc techniczna	UB4W1E – 3-letni serwis HP ze standardową wymianą dla urządzeń laserowych serii 135 i 137 UB4V8E – 3-letni serwis HP w następnym dniu roboczym z wymianą dla urządzeń laserowych serii 135 i 137 UB4W3E – 2-letni serwis HP ze zwrotem do magazynu dla urządzeń laserowych serii 135 i 137 UB4W4E – 3-letni serwis HP ze zwrotem do magazynu dla urządzeń laserowych serii 135 i 137 (UB4W1E – wszystkie kraje w regionie EMEA z wyjątkiem Bliskiego Wschodu, Afryki, RPA, Izraela, Turcji, Rosji, CIS, UB4V8E – Austria, Belgia, Dania, Finlandia, Francja, Niemcy, Irlandia, Włochy, Holandia, Norwegia, Portugalia, Hiszpania, Szwecja, Szwajcaria, Wielka Brytania, Czechy, Grecja, Węgry, Polska, Słowacja, UB4W3E – Bliski Wschód, Afryka, RPA, Izrael, Turcja, UB4W4E – region Adriatyku, Afryka, CIS, EEM, Izrael, Słowenia, RPA, Turcja)

Dane techniczne

Model	Laserowe urządzenie wielofunkcyjne HP 135a		Laserowe urządzenie wielofunkcyjne HP 135w	Laserowe urządzenie wielofunkcyjne HP 137fnw
Numer produktu	4ZB82A		4ZB83A	4ZB84A
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie			Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie
Panel sterowania	2-wierszowy wyświetlacz LCD; 12 przycisków (Zasilanie, Anuluj, Start, Nawigacja (Menu, OK, Wstecz, W lewo, W prawo), Kopiowanie dok. toż., Kontrast, Skalowanie, Informacje); Kontrolki LED (Zasilanie, Status)		2-wierszowy wyświetlacz LCD; 12 przycisków (Zasilanie, Anuluj, Start, Nawigacja (Menu, OK, Wstecz, W lewo, W prawo), Kopiowanie dok. toż., Kontrast, Skanowanie do, Wi-Fi); Kontrolki LED (Zasilanie, Status, Wi-Fi)	2-wierszowy wyświetlacz LCD; 30 przycisków (Zasilanie, Anuluj, Start, Nawigacja (Menu, OK, Wstecz, W lewo, W prawo), Kopiowanie dok. toż., Kontrast, Skalowanie, Wi-Fi, Numeryczne i tel. (od 1 do 9, 0, *, #, Książka adresowa, Ponowne wybieranie numeru, On-Hook), Tryb (Faks, Kopiowanie, Skanowanie do); Kontrolki LED (Zasilanie, Status, Wi-Fi, Tryb)
Drukowanie				
Technologia druku	Urządzenia laserowe			
Prędkość druku ¹	W czerni (A4, tryb normalny) Do 20 str./min			
Czas drukowania pierwszej strony ²	Czarny (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 8,3 s ; W czerni (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 18 s			
Rozdzielczość druku	W czerni (best): do 1200 × 1200 dpi ; Technologia: Technologia ReCP			
Miesięczny cykl pracy ³	Do 10 000 stron A4; Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie ⁴ : od 100 do 2000			
Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki	Ręczne drukowanie dwustronne i broszur, funkcje N-up, pomijanie pustych stron, drukowanie plakatów, znaki wodne			
Standardowe języki drukowania	SPL			
Obszar drukowania	Marginesy wydruku Górny: 5 mm, Dolny: 5 mm, Lewy: 5 mm, Prawy: 5 mm; Maksymalny obszar zadruku: 216 x 356 mm			
Drukowanie dwustronne	Ręczne (obsługa sterownika zapewniona)			
Kopiowanie				
Prędkość kopiowania ⁵	W czerni (A4): Do 20 kopii/min			
Specyfikacje dotyczące kopiarek	Kopie; Rozmiar oryginału; Pomniejszanie/Powiększanie; Zaciemnienie; Typ oryginału; Sortowanie; 2 strony na arkuszu; 4 strony na arkuszu; Kopiowanie dokumentów tożsamości; Dostosowanie tła; Kopiowanie z automatycznym dopasowaniem; ; Maksymalna liczba kopii: Do 99 kopii; Powiększenie/zmniejszenie: 25 do 400%			
Czas drukowania pierwszej strony	A4: W ciągu zaledwie 8,9 s			
Skanowanie				
Prędkość skanowania				Tryb normalny (A4): Do 20 obrazów/min (druk w czerni), do 7 obrazów/min (druk w kolorze)
Format pliku zawierającego zeskanowany obraz	Oprogramowanie do skanowania dla systemu Windows obsługuje pliki w formatach: PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP			
Specyfikacje dotyczące skanerów	Typ skanera: Płaski; Technologia skanowania: Czujnik CIS; Tryby inicjacji skanowania: Kopiowanie z panelu przedniego, oprogramowanie urządzenia wielofunkcyjnego HP do skanowania, aplikacja użytkownika przez interfejs TWAIN lub WIA; Wersja sterownika Twain: Wersja 1.9; Rozdzielczość optyczna skanowania: Do 600 × 600 dpi			Typ skanera: Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów; Technologia skanowania: Czujnik CIS; Tryby inicjacji skanowania: Kopiowanie z panelu przedniego, oprogramowanie urządzenia wielofunkcyjnego HP do skanowania, aplikacja użytkownika przez interfejs TWAIN lub WIA; Wersja sterownika Twain: Wersja 1.9; Rozdzielczość optyczna skanowania: Do 600 × 600 dpi
Zaawansowane funkcje skanowania	Skanowanie do WSD (tylko z obsługą sieci); Skanowanie książek; Łączenie plakatów na potrzeby skanowania w częściach; Konwersja tekstu; Skanowanie do e-booka; Istniejący plik do e-booka			
Powierzchnia skanowalna	Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski): 216 × 297 mm;			Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski): 216 × 297 mm; Minimalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów): 145 × 145 mm Maksymalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów): 216 x 356 mm
Głębina bitowa/ poziomy skali szarości	8-bitowa (w czerni), 32-bitowa (w kolorze) / 256			
Cyfrowa dystrybucja dokumentów	Standardowo: Skanowanie do PC		Standardowo: Skanowanie do platformy WSD; Skanowanie do platformy WSD; Skanowanie do PC	
Faksowanie				
Faksowanie	Nie,			Tak; w kolorze i w czerni (tylko wysyłanie), 33,6 kb/s
Specyfikacje dotyczące faksów				Pamięć faksu: Do 400 stron; Rozdzielczość faksu: Standardowo: 203 x 98 dpi; Najwyższa: Do 203 × 196 dpi; 256 odcieni szarości; Najwyższa: Do 300 × 300 dpi; Szybkie wybieranie: Maks. 200 numerów
Funkcje inteligentnego oprogramowania do obsługi faksu				Stała archiwizacja pamięci faksu, faksowanie w kolorze, automatyczne pomniejszanie faksu, automatyczne ponowne wybieranie numeru, opóźnione wysyłanie, przekazywanie faksów, faksowanie do komputera, bezpieczne odbieranie
Szybkość procesora	600 MHz			
Sieci i łączność				
Standardowo	Port Hi-Speed USB 2.0		Port USB 2.0 Hi-Speed; Wi-Fi 802.11 b/g/n	Port USB 2.0 Hi-Speed; port sieciowy Fast Ethernet 10/100Base-Tx; Karta sieci bezprzewodowej 802.11 b/g/n
Opcjonalnie	Brak			
Bezprzewodowe	Nie		Tak, wbudowany interfejs Wi-Fi 802.11b/g/n	
Możliwość druku mobilnego	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Aplikacje mobilne; Certyfikat Mopria™; Funkcja Wi-Fi® Direct Printing			
Obsługiwane protokoły sieciowe	Nie		Przez wbudowany interfejs sieciowy: TCP/IP, IPv4, IPv6; Drukowanie: Port TCP-IP 9100 tryb bezpośredni, konfiguracja LPD (obsługa tylko kolejki o dostępie bezpośrednim), WSD; Discovery: SLP, Bonjour, WS-Discovery; Konfiguracja protokołu IP: IPv4 (BootP, DHCP, automatyczne przydzielanie adresu IP, tryb ręczny), IPv6 (bezzastanowe łącze lokalne oraz za pośrednictwem routera, stanowe łącze lokalne za pośrednictwem protokołu DHCPv6); Zarządzanie: SNMPv1/v2/v3, HTTP	
Możliwości sieciowe	Nie			Przez wbudowany interfejs sieciowy 10/100 Base-TX
Pamięć	Standardowo: 128 MB; Maksymalnie ⁶ : 128 MB			

Dane techniczne

Model	Laserowe urządzenie wielofunkcyjne HP 135a		Laserowe urządzenie wielofunkcyjne HP 135w	Laserowe urządzenie wielofunkcyjne HP 137fnw
Numer produktu	4ZB82A		4ZB83A	4ZB84A
Obsługa nośników				
Liczba podajników papieru	Standardowo: 1 ; Maksymalnie: 1			
Nośniki	Zwykły, gruby, cienki, bawełniany, kolorowy, z nadrukiem, makulaturowy, etykiety, karton, blankietowy, archiwalny, koperty			
Format nośnika	Niestandardowy (system metryczny): Od 76 x 127 do 216 x 356 mm ; Obsługiwany (metryczny): A4; A5; A5 (LEF); B5 (JIS); Oficio; Koperty (DL, C5)		Niestandardowy (system metryczny): Od 76 x 127 do 216 x 356 mm ; Obsługiwany (metryczny): A4; A5; A5 (LEF); B5 (JIS); Oficio; Koperty (DL, C5) ; ADF (automatyczny podajnik dokumentów): A4, A5, B5, Executive, Letter	
Obsługa nośników	Podajniki standardowe: Podajnik na 150 arkuszy Standardowy odbiornik: Odbiornik na 100 arkuszy		Podajniki standardowe: Podajnik na 150 arkuszy Standardowy odbiornik: Odbiornik na 100 arkuszy ADF (automatyczny podajnik dokumentów): Standardowo, 40 arkuszy	
Gramatura nośnika	od 60 do 163 g/m.;		od 60 do 163 g/m. ; ADF (automatyczny podajnik dokumentów): od 60 do 105 g/m.;	
Pojemność podajników	Podajnik 1: Arkusze (75 g/m²): 150; koperty: 10 Maksymalnie: Do 150 ark.		Podajnik 1: Arkusze (75 g/m²): 150; koperty: 10 Maksymalnie: Do 150 ark. ADF (automatyczny podajnik dokumentów): Standardowo, 40 arkuszy	
Pojemność zasobnika wyjściowego	Standardowo: Do 100 arkuszy Koperty: Do 10 kopert Maksymalnie: Do 100 arkuszy			
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 8; Windows 8.1; Windows 10; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.11 El Capitan			
Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; macOS 10.11 El Capitan; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave			
Minimalne wymagania systemowe	Windows: Windows 10 lub nowszy, procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz 32/64-bitowy lub nowszy, 1 GB pamięci RAM, 16 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Mac: OS X v10.11 lub nowszy, AirPrint 1.8 zgodny z MacOS 10.11, 1,5 GB wolnego miejsca na dysku twardym, internet, port USB	Windows: Komputer osobisty: Windows® 10, 8.1 lub 8, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem, port USB, Internet Explorer.; Mac: Apple® OS X El Capitan (v10.11), macOS Sierra (v10.12), macOS High Sierra (v10.13), 1,5 GB wolnego miejsca na dysku twardym, wymagane połączenie z Internetem, USB		
Dołączone oprogramowanie	Wspólny instalator, sterownik druku V3 z Lite SM, sterownik TWAIN/WIA, HP MFP Scan, program OCR		Wspólny instalator, sterownik druku V3 z Lite SM, sterownik TWAIN/WIA, HP MFP Scan, HP LJ Network PC-FAX, program OCR	
Zarządzanie bezpieczeństwem	Nie	Wbudowany serwer internetowy zabezpieczony hasłem; Włączanie/wyłączanie portów sieciowych; Zmiana hasła społeczności za pomocą protokołu SNMPv1; SNMPV2/V3; IPsec; Filtrowanie: MAC, IPv4, IPv6		
Zarządzanie drukarką	Brak			
Wymiary i waga				
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.) ^a	Minimalnie 406 × 359,6 × 253 mm; Maksymalnie: 406 × 424 × 253 mm		Minimalnie 406 × 359,6 × 308,7 mm; Maksymalnie: 421,9 × 424 × 308,7 mm	
Masa drukarki ^a	7,46 kg		8,58 kg	
Środowisko pracy	Temperatura: Od 10 do 30°C; Wilgotność: Wilgotność względna od 20 do 70% (bez kondensacji)			
Warunki przechowywania	Temperatura: Od -20 do 40°C			
Akustyka	Moc dźwięku: 6,5 B(A) (drukowanie z szybkością 20 str./min);			
Zasilanie ¹⁰	Wymagania: 220–240 V AC, 50/60Hz ; Pobór mocy: 300 W (aktywne drukowanie), 38 W (tryb gotowości), 1,9 W (tryb uśpienia), 0,2 W (wyłączenie ręczne), 0,2 W (wyłączenie automatyczne/włączenie ręczne) ; Typ zasilacza: Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz		Wymagania: Napięcie wejściowe 110 V: 110–127 V AC, 50/60 Hz, napięcie wejściowe 220 V: 220–240 V AC, 50/60 Hz. Nie dwunapięciowy; numer katalogowy zasilacza różni się numerem identyfikatora kodu opcji. ; Pobór mocy: 300 W (aktywne drukowanie), 38 W (tryb gotowości), 1,9 W (tryb uśpienia), 0,2 W (wyłączenie ręczne) ; Typ zasilacza: Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz	
Technologia funkcji oszczędności energii	Technologia HP Auto-Off; Tryb oszczędzania energii		Tryb oszczędzania energii	
Certyfikaty	Lista UL; Oznaczenie CE; Nemko; Fimko; Demko; Semko; Europa Wschodnia Standard w zakresie emisji elektromagnetycznej: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR część 15, podpunkt B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 wydanie 5, KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438; inne certyfikaty EMC zgodnie z wymaganiami w poszczególnych krajach		Lista UL; Oznaczenie CE; Nemko; Fimko; Demko; Semko; Europa Wschodnia Standard w zakresie emisji elektromagnetycznej: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR część 15, podpunkt B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 wydanie 5, KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438; inne certyfikaty EMC zgodnie z wymaganiami w poszczególnych krajach Zgodność telekomunikacyjna: EBR21	
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Bezręczowe			
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Chinach			
Zawartość opakowania ¹²	4ZB82A Laserowe urządzenie wielofunkcyjne HP 135a; Fabrycznie zainstalowany startowy czarny toner HP (500 stron); Instrukcja instalacji; Podręcznik użytkownika; Ulotka z informacjami prawnymi; Przewód zasilający	4ZB83A Laserowe urządzenie wielofunkcyjne HP 135w; Fabrycznie zainstalowany startowy czarny toner HP (500 stron); Instrukcja instalacji; Podręcznik użytkownika; Ulotka z informacjami prawnymi; Przewód zasilający; Przewód USB	4ZB84A Laserowe urządzenie wielofunkcyjne HP 137fnw; Fabrycznie zainstalowany startowy czarny toner HP (500 stron); Instrukcja instalacji; Podręcznik użytkownika; Ulotka z informacjami prawnymi; Przewód zasilający; Przewód USB; Przewód telekomunikacyjny	
Gwarancja	Roczna ograniczona gwarancja na sprzęt; Więcej informacji można znaleźć pod adresem https://www.support.hp.com			

Przypisy

- ¹ Funkcje faksu i podajnik ADF są dostępne tylko w modelach p, pn, pnw i fnw.
² Konieczne jest pobranie aplikacji HP Smart. Szczegółowe informacje dotyczące lokalnych wymogów w zakresie druku znajdują się na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
³ Druk bezprzewodowy i mobilny dostępny tylko w modelach w, nw, pnw i fnw.
⁴ Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Rzeczywista szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
⁵ Szczegółowe informacje dotyczące lokalnych wymogów w zakresie druku znajdują się na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
⁶ Tryb pracy bezprzewodowej obsługuje wyłącznie częstotliwość 2,4 GHz. Więcej informacji jest dostępnych na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi jest zastrzeżonym znakiem towarowym Wi-Fi Alliance®.
⁷ Połączenie sieciowe Ethernet dostępne tylko w modelach nw, pn, pnw i fnw.
⁸ Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie przenośne musi zostać podłączone do urządzenia wielofunkcyjnego lub drukarki obsługujących łączność Wi-Fi Direct®. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® jest zastrzeżonym znakiem towarowym Wi-Fi Alliance®.

Dane techniczne zastrzeżenia

- ¹ Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Prędkość druku zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności drukowanych prac.
² Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 17629. Więcej informacji jest dostępnych na stronie [hp.com/go/printerclaims](http://www.hp.com/go/printerclaims). Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
³ Normatywny cykl pracy jest definiowany jako maksymalna liczba ilustrowanych stron, jaką można wydrukować w ciągu miesiąca.
⁴ Firma HP zaleca, aby liczba stron drukowanych miesięcznie mieściła się w przedstawionym zakresie optymalnym, obliczonym z uwzględnieniem takich czynników, jak terminy wymiany materiałów eksploatacyjnych i okres eksploatacji urządzenia przy wydłużonym okresie gwarancji.
⁵ Pomiar czasu wydruku pierwszej kopii i prędkości kopiowania wykonano zgodnie z normą ISO/IEC 29183 z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych. Więcej informacji jest dostępnych na stronie [hp.com/go/printerclaims](http://www.hp.com/go/printerclaims). Rzeczywista prędkość pracy zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
⁶ 128 MB (DDR3-1333).
⁷ System operacyjny Windows 7 lub nowszy.
⁸ Wymiary różnią się w zależności od konfiguracji.
⁹ Waga różni się w zależności od konfiguracji.
¹⁰ Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji. Wartości dotyczące zużycia energii są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia zasilanego napięciem 115V.
¹¹ Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji. Wartość Energy Star zazwyczaj opiera się na pomiarze urządzenia zasilanego napięciem 115 V oraz 230 V dla Blue Angel.
¹² Wkłady startowe w zestawie; Wydajność: 500 stron w czerni. Przybliżona średnia wydajność wkładu zamiennego 1000 stron na podstawie normy ISO/IEC 19752. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od zawartości drukowanych stron i innych czynników. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

