



Laserowe urządzenia wielofunkcyjne HP seria 130

Wszelchstronny 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

Drukarka obsługująca zabezpieczenia dynamiczne. Przeznaczona do użytku tylko z wkładami z oryginalnym układem scalonym HP. Wkłady z układami scalonymi innych producentów mogą nie działać, a te, które działają dzisiaj, mogą nie działać w przyszłości. Więcej informacji znajdziesz pod adresem: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

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 (tylko model 137fnw)
- Drukowanie bezprzewodowe (135w, 137fnw)
- W zestawie toner o wydajności 500 stron
- Łatwe drukowanie i skanowanie mobilne z aplikacją HP Smart (135w, 137fnw)
- Certyfikaty Apple AirPrint™, Mopria, Google Cloud Print™

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 tableatów.^{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}



Compact size



Quality laser printing



Legendary HP reliability



Easy ID copy



Mobile printing

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 | | |

Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

| | |
|----------------------------------|--|
| Materiały eksploatacyjne | W1106A HP 106A czarny oryginalny toner (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 z wymianą w następnym dniu roboczym dla urządzeń laserowych serii 135 i 137 UB4W3E – 2-letni serwis HP ze zwrotem do producenta dla urządzeń laserowych serii 135 i 137 (UB4W1E – Wszystkie kraje EMEA z wyjątkiem Bliskiego Wschodu, Afryki, RPA, Izraela, Turcji, 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) |

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 | Druk laserowy | | |
| 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 miesięcznie⁴: 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 | Ręczny (z obsługą przez sterownik) | | |
| 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%; | | |
| Skanowanie | | | |
| Prędkość skanowania | | Duplex (A4): Do 15 obrazów/min (w czerni), do 6 obrazów/min (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; Maks. format skanowania (płaski skaner): 216 x 297 mm; 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; Maks. format skanowania (płaski skaner): 216 x 297 mm; 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 | | |

| Model | Laserowe urządzenie wielofunkcyjne HP 135a | Laserowe urządzenie wielofunkcyjne HP 135w | Laserowe urządzenie wielofunkcyjne HP 137fnw |
|--|--|---|--|
| Numer produktu | 4ZB82A | 4ZB83A | 4ZB84A |
| Powierzchnia skanowalna | Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski): 216 x 297 mm; | | Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski): 216 x 297 mm; Minimalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów): 145 x 145 mm Maksymalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów): 216 x 356 mm |
| Głębokość bitowa/ poziomy skali szarości | 8-bitowa (w czerni); 16-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 x 196 dpi; 256 odcieni szarości; Najwyższa: Do 300 x 300 dpi; Szybkie wybieranie: Maks. 200 numerów; Zgodność telekomunikacyjna: EBR21 |
| 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 802.11 b/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), usługi druku sieciowego; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Konfiguracja protokołu IP: IPv4 (BootP, DHCP, automatyczne przydzielanie adresu IP, tryb ręczny), IPv6 (bezbstanowe łącze lokalne oraz za pośrednictwem routera, stanowe łącze lokalne za pośrednictwem protokołu DHCPv6); Zarządzanie: SNMPv1/v2/v3, HTTP | |
| Pamięć | Standardowo: 128 MB; Maksymalnie: 128 MB | | |
| 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): B5 |
| Obsługa nośników | Podajnik standardowy: Podajnik na 150 arkuszy Standardowy odbiornik: Odbiornik na 100 arkuszy | | Podajnik standardowy: Podajnik na 150 arkuszy Standardowy odbiornik: Odbiornik na 100 arkuszy ADF (automatyczny podajnik dokumentów): Standardowa, 40 arkuszy |
| Gramatura nośnika | od 60 do 163 g/m ₂ ; | | od 60 do 163 g/m ₂ ; ADF (automatyczny podajnik dokumentów): od 60 do 105 g/m ₂ ; |
| Pojemność podajników | Podajnik 1: Arkusze (75 g/m ²): 150; koperty: 10 Maksymalnie: Do 150 arkuszy | | Podajnik 1: Arkusze (75 g/m ²): 150; koperty: 10 Maksymalnie: Do 150 arkuszy ADF (automatyczny podajnik dokumentów): Standardowa, 40 arkuszy |

| Model | Laserowe urządzenie wielofunkcyjne HP 135a | Laserowe urządzenie wielofunkcyjne HP 135w | Laserowe urządzenie wielofunkcyjne HP 137fnw |
|--|---|---|---|
| Numer produktu | 4ZB82A | 4ZB83A | 4ZB84A |
| Pojemność zasobnika wyjściowego | Standardowo: Do 100 arkuszy Koperty: Do 10 kopert Maksymalnie: Do 100 arkuszy | | |
| Obsługiwane systemy operacyjne ⁷ | Windows®: 7 (32-/64-bitowy), 2008 Server R2, 8 (32-/64-bitowy), 8.1 (32-/64-bitowy), 10 (32-/64-bitowy), 2012 Server, 2016 Server | | |
| Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne | Windows®: 7 (32-/64-bitowy), 2008 Server R2, 8 (32-/64-bitowy), 8.1 (32-/64-bitowy), 10 (32-/64-bitowy), 2012 Server, 2016 Server | | |
| Minimalne wymagania systemowe | Windows: Windows 7 lub nowszy, procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-/64-bitowy lub nowszy, 1 GB pamięci RAM, 16 GB wolnego miejsca na dysku twardym; | | |
| 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.) ⁸ | 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; |
| Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.) | 482 × 447 × 361 mm | | 482 × 447 × 421 mm |
| Masa drukarki ⁹ | 7,46 kg | | 8,58 kg |
| Waga w opakowaniu (brutto) | 9,94 kg | | 11,5 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, 50/60 Hz; 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); Srednie zużycie energii ¹¹ : Blue Angel: 0,876 kWh/tydzień; Energy Star: 0,924 kWh/tydzień; Typ zasilacza: Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz; | | Wymagania: 220–240 V AC, 50/60 Hz; Pobór mocy: 300 W (aktywne drukowanie), 38 W (tryb gotowości), 1,9 W (tryb uśpienia), 0,2 W (wyłączenie ręczne); Srednie zużycie energii ¹¹ : Blue Angel: 0,876 kWh/tydzień; Energy Star: 0,924 kWh/tydzień; Typ zasilacza: Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz; |
| Technologia funkcji oszczędności energii | Technologia HP Auto-Off; Tryb oszczędzania energii | | Tryb oszczędzania energii |
| Certyfikaty | 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 Certyfikat Blue Angel Tak, Blue Angel DE-UZ 205 | | |
| Zawartość opakowania ¹² | Laserowe urządzenie wielofunkcyjne HP 135a; Fabrycznie zainstalowany startowy czarny toner HP (500 stron); Instrukcja instalacji; Podręcznik użytkownika; Ulotka z informacjami prawnymi; Przewód zasilający | 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 | 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 częstotliwości 2,4 GHz oraz 5,0 GHz. Więcej informacji jest dostępnych na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi jest zastrzeżonym znakiem handlowym 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>.



www.blauer-engel.de/uz205



Produkt może odbiegać wyglądem od widocznego na ilustracjach. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich firma HP udziela na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. Żadne informacje przedstawione w niniejszym dokumencie nie powinny być interpretowane jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie.

Publikacja na region EMEA 4AA7-4843, Maj 2019

