

WorkForce Enterprise

Rewolucyjnie szybkie drukowanie



EPSON®
EXCEED YOUR VISION

Dlaczego warto wybrać urządzenia WorkForce Enterprise?

Korzystaj z jednorodnej jakości obrazu przy wyjątkowo szybkich prędkościach do 100 str./min.

Bardzo pojemne wkłady atramentowe DURABrite Pro pozwalają wydrukować do 120 000 stron¹ bez przestojów. Urządzenie może pomieścić 5350 arkuszy w podajniku oraz 4000 arkuszy w jednostce wykańczającej z funkcją zszywania.

Nie wymaga nagrzewania i błyskawicznie drukuje, pozwalając utrzymać optymalną produktywność na wysokim poziomie.



WF-C20590D4TWF

Drukarka WorkForce Enterprise
w pełnej konfiguracji, z opcjonalnym
modułem podawania papieru o dużej
pojemności oraz modułem wykańczającym
z funkcjami układania i zszywania

Opcje

- ① Moduł wykańczający
- ② Moduł mostka
- ③ Podajnik papieru o dużej pojemności na 3000 arkuszy
- ④ Blokada kasety



Wersje monochromatyczne i kolorowe

Modele A3+ dostępne są zarówno w wersji monochromatycznej, jak i kolorowej, dostosowane do Twoich potrzeb.

Wkłady atramentowe o dużej pojemności

W zależności od wybranego modelu możesz drukować do 120 000 stron czarno-białych lub 50 000 kolorowych bez uzupełniania atramentu¹. Oznacza to rzadsze uzupełnianie materiałów eksploatacyjnych.

Bardzo szybkie i wszechstronne

Dzięki szybkości drukowania ISO na poziomie 100 str./min możesz poznać wyjątkową jakość przy niezwykle szybkim druku. Urządzenia mogą też skanować dwustronnie z prędkością 110 obr./min.

Idealne do drukowania dużych nakładów

Ta przyjazna dla środowiska, wielofunkcyjna drukarka biznesowa została zaprojektowana z myślą o drukowaniu wysokonakładowym w okresach największego obciążenia – jest wyposażona w podajnik o pojemności do 5350 arkuszy z maksymalną ilością podawanego papieru. Posiada też jednostkę wykańczającą na 4000 arkuszy z opcjonalnymi modułami do przesuwania/układania/zszywania papieru.

Niski pobór mocy

Dzięki poborowi mocy wynoszącemu średnio 180 W podczas kopiowania i maksymalnie 320 W, urządzenia WorkForce Enterprise firmy Epson zużywają do 88% mniej energii niż drukarki laserowe².

Technologia zaawansowanej głowicy drukującej PrecisionCore

Dzięki technologii drukowania atramentowego PrecisionCore z wierszowym układem głowic firmy Epson oraz wydajnemu mechanizmowi przenoszenia papieru możesz cieszyć się niezawodną i stałą jakością obrazu w rozdzielczości 600x2400 dpi (domyślnie 600x1200 dpi).

Wszechstronność atramentu i nośników

Nasze modele zapewniają obsługę różnorodnych nośników. Ponadto mikromechaniczne elementy głowicy PrecisionCore wyrzucające atrament umożliwiają tworzenie kolorowych i trwałych formuł atramentu w porównaniu z systemami atramentowymi wykorzystującymi ciepło.

Wysokie bezpieczeństwo

Seria Workforce Enterprise firmy Epson jest zgodna z normami IEEE Std. 2600.2™-2009 i ISO/IEC 15408.

Zużywają do
88%
mniej energii niż
drukarki laserowe²



Zaawansowana integracja usprawnia przepływ pracy

Skorzystaj z funkcji zdalnego zarządzania, dostosuj opcje drukowania i ciesz się bezproblemową zgodnością z urządzeniami z serii Epson WorkForce Enterprise. Szeroka gama narzędzi i oprogramowania może być z łatwością zintegrowana z istniejącą infrastrukturą IT w celu zwiększenia produktywności i wydajności.



Epson Device Admin (EDA)

Kontroluj swoją flotę drukarek, analizuj ich pracę i zarządzaj nimi centralnie za pomocą jednego, intuicyjnego interfejsu stworzonego w celu zwiększania wydajności, ograniczenia kosztów i zapewnienia ich maksymalnego bezpieczeństwa.



Epson Print Admin (EPA)

Zwiększ wydajność i monitoruj użytkowanie drukarki za pomocą działającego na serwerze rozwiązania, które pozwala stworzyć bezpieczne środowisko drukowania, skanowania i kopiowania poprzez wprowadzenie uwierzytelniania użytkowników.



Epson Print Admin Serverless (EPA Serverless)

Bezproblemowo zintegruj urządzenia z serii WorkForce Enterprise zgodnie z zasadami z zakresu bezpieczeństwa i zgodności z przepisami bez konieczności utrzymywania systemu serwerowego.



Epson Open Platform (EOP)

Uzyskaj pełną kontrolę nad operacjami drukowania dzięki aplikacjom internetowym, które umożliwiają dostosowanie drukarek z serii WorkForce Enterprise do specyficznych i zmiennych wymagań biznesowych.



Drukowanie z urządzeń mobilnych i w chmurze

Zmień swój smartfon lub tablet w zaawansowane urządzenie biurowe. Oferowane przez firmę Epson usługi drukowania mobilnego i w chmurze umożliwiają drukowanie i skanowanie dokumentów ze smartfona i tabletu, gdy jesteś w biurze i w drodze.



Document Capture Pro Server 2.0

To zaawansowane, oparte na serwerze oprogramowanie umożliwia administratorom zarządzanie zaawansowanymi funkcjami skanowania za pomocą jednego przycisku bez konieczności instalowania oprogramowania na poszczególnych komputerach. Wystarczy nacisnąć jeden przycisk, by zeskanować pliki do chmury, FTP czy Microsoft SharePoint®. W przypadku bardziej zaawansowanych potrzeb użytkownicy mogą dodawać własne złącza za pomocą naszego pakietu do samodzielnego programowania.

Zaawansowane funkcje bezpieczeństwa

Dostęp użytkowników można kontrolować za pomocą kart identyfikacyjnych, wprowadzanych loginów/hasła lub kodów PIN. Funkcje takie jak „skanuj i wyślij do mnie” zapewniają ścisłą ochronę wszystkich informacji.

Więcej informacji można znaleźć na stronie
www.epson.pl/bis



Certyfikacja i normy bezpieczeństwa

Seria Workforce Enterprise firmy Epson jest zgodna z normą IEEE Std. 2600.2™-2009.

IEEE Std. 2600.2™

IEEE Std. 2600.2™-2009 to międzynarodowy standard określający kryteria bezpieczeństwa informacji dla urządzeń wielofunkcyjnych. Bezpieczeństwo tych urządzeń można wszechstronnie wzmocnić, zapewniając zgodne z normami funkcje zabezpieczeń, takie jak identyfikacja i uwierzytelnienie użytkownika, kontrola dostępu, zastępowanie danych, ochrona sieci, zarządzanie zabezpieczeniami, autodiagnostyka i dzienniki inspekcji.



Certyfikat zgodności z normą
ISO/IEC 15408 (IEEE Std. 2600.2™ -2009)

Wspólne kryteria

ISO 15408/IEE 2600.2

ISO/IEC 15408, zwane także wspólnymi kryteriami (Common Criteria, CC), to międzynarodowy standard niezależnej i obiektywnej oceny środków bezpieczeństwa w produktach i systemach IT, która jest przeprowadzana w celu ustalenia, czy te środki zostały właściwie zaprojektowane i wdrożone.

Określone wersje oprogramowania układowego, instrukcji i innych składników są oceniane podczas certyfikacji ISO/IEC 15408. Wersja oprogramowania układowego w kupowanym produkcie może różnić się od wersji certyfikowanej.



Główne zastosowania

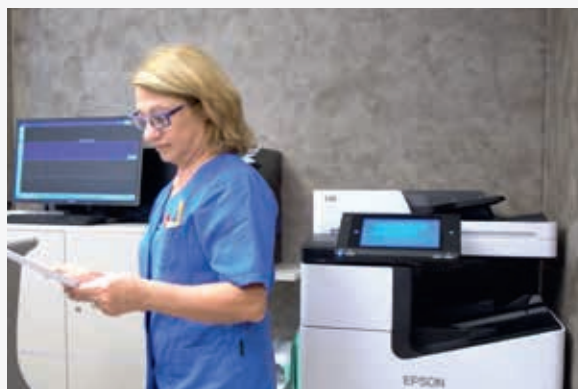
To idealne rozwiązanie dla użytkowników drukujących znaczną liczbę stron miesięcznie. Urządzenia WorkForce Enterprise świetnie sprawdzają się też w organizacjach, w których niezbędne jest drukowanie, kopiowanie, skanowanie i faksowanie w dużych nakładach i przy dużych prędkościach. Znajdują zastosowanie w biurach, placówkach służby zdrowia, logistyce, reprografii czy biurach prawnych.

Studia przypadków

Columbus Clinic Centre

Znana z zapewniania doskonałej opieki medycznej włoska klinika Columbus Clinic Centre potrzebowała szybkiej drukarki do wszystkich działów – od rejestracji pacjentów i administracji po wystawianie not ubezpieczeniowych i sale operacyjne. Wymagała także zerowej emisji toksycznych gazów i prostej konserwacji urządzenia.

Zwróciła się zatem do firmy Epson. Wybrano drukarkę Workforce, doceniając jej wydajność i niezawodność. Obecnie procesy administracyjne są usprawnione, usługi służby zdrowia są wydajniejsze niż kiedykolwiek wcześniej, a wpływ kliniki na środowisko naturalne jest zminimalizowany.



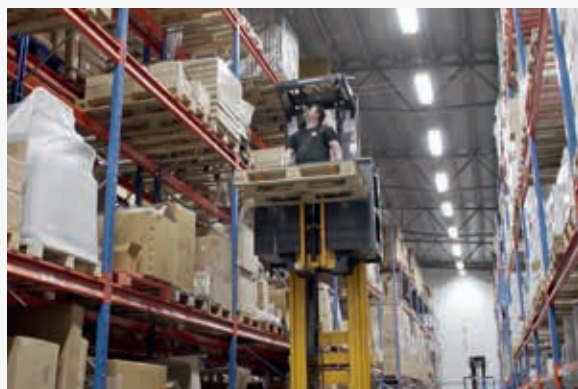
„Uzyskaliśmy tak dobre wyniki testu produktu, że zainstalowaliśmy 100 urządzeń w różnych działach. Wszystkie są zdalnie sterowane, aby zapewnić optymalną wydajność. Problemy związane z przestojem maszyn i niską jakością zostały rozwiązane”.

Roberto Caronni, Ci Erre Ufficio

Bonver Logistics

Bonver to prężnie rozwijająca się zewnętrzna firma logistyczna, która wysyła globalnie tysiące towarów z magazynu w Sztokholmie. Z tą działalnością wiąże się kluczowa dla biznesu biurokracja obejmująca drukowanie każdego dnia 40 000 dokumentów.

Wymagane jest zatem niezawodne i wydajne rozwiązanie do druku. Drukarki Epson WorkForce spełniły te oczekiwania w stu procentach. Wydajność i niezawodność technologii Epson pozwala np. na dokładny druk listów przewozowych wydawanych z każdą dostawą. Dzięki temu paczki docierają na właściwe miejsce o właściwym czasie, a klienci mogą sprawdzać ich zawartość bez niepotrzebnych pomyłek.

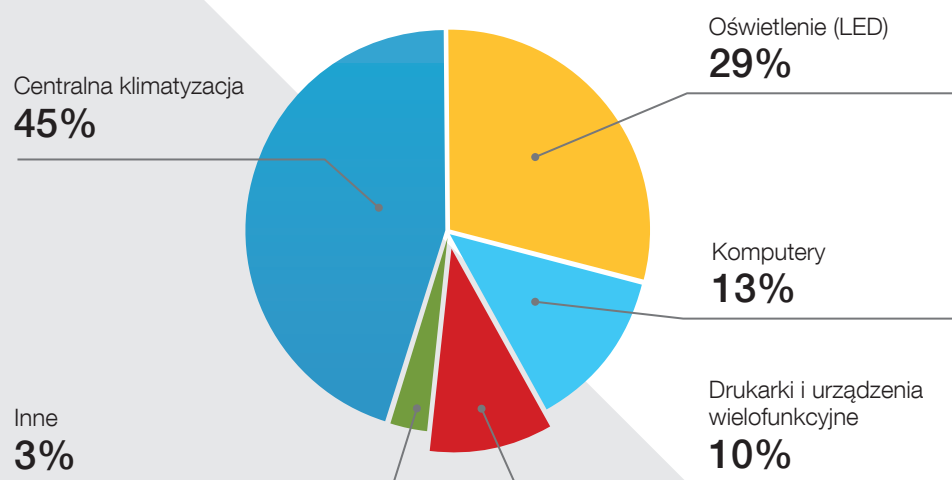


„Drukarka spełnia nasze wymagania. Niemal w ogóle nie musimy jej serwisować, wystarczy comiesięczna konserwacja. Jedno uzupełnienie to 150 000 wydruków. Mieliśmy 100 drukarek, a teraz mamy jedną. Wkrótce będziemy gotowi na poszerzenie floty o jedną, dwie lub nawet trzy drukarki Enterprise”.

Drukarki atramentowe jako inteligentny wybór dla biur

W dzisiejszych biurach centralna klimatyzacja i oświetlenie często zużywają więcej energii niż sprzęt do automatyzacji procesów w biurze.

Drukarki i drukarki wielofunkcyjne odpowiadają za zużycie nawet 10% energii elektrycznej³



Zamiana drukarek laserowych na drukarkę WF-C20590 firmy Epson może zmniejszyć zużycie energii związanej z drukowaniem o około 80%. Mniejsze zużycie energii oznacza mniejszy wpływ na środowisko, ponieważ emisja gazu CO₂ powstającego podczas produkcji elektryczności jest zredukowana.

Konstrukcja drukarek atramentowych diametralnie różni się od konstrukcji drukarek laserowych. Zapewniając doskonałą wydajność druku, mogą także pomóc biurom w zredukowaniu zużycia energii i zasobów.

Mniejsze zużycie energii

W przeciwieństwie do drukarek laserowych druk atramentowy nie wymaga użycia ciepła. W rezultacie drukarki atramentowe zużywają znacznie mniej energii niż drukarki laserowe, nawet gdy szybkość druku wzrasta.

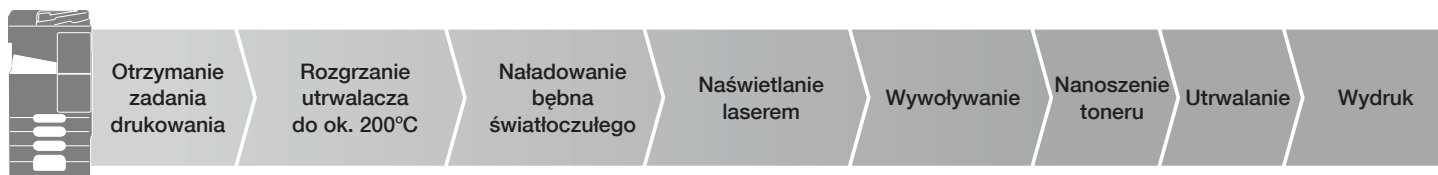
Mniej odpadów

Drukarki atramentowe mają prostą konstrukcję i potrzebują mniej materiałów eksploatacyjnych. Wkłady atramentowe o dużej pojemności ograniczają też ilość odpadów.

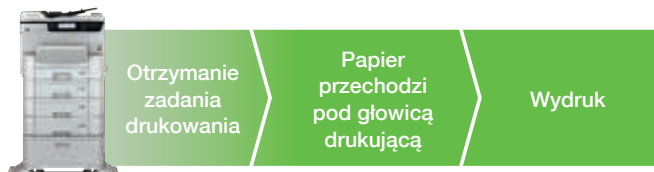
Druk atramentowy Epson a proces druku laserowego

Ponieważ proces druku atramentowego nie wymaga użycia ciepła charakteryzuje się znacznie mniejszą liczbą kroków w porównaniu z laserowym oraz znacznie mniejszym ryzykiem wystąpienia awarii.

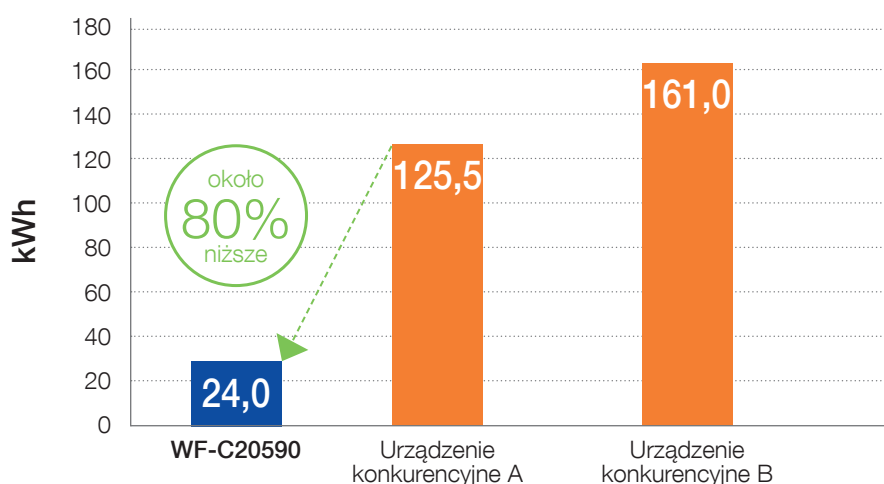
Proces druku laserowego



Proces druku atramentowego



Roczne zużycie energii elektrycznej⁴ i emisja CO₂⁵



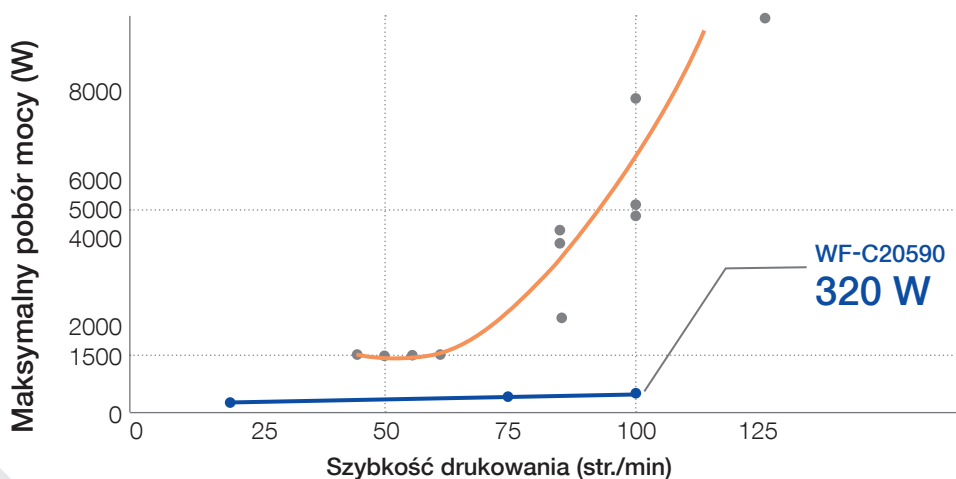
Liczba cedrów potrzebnych do absorpcji CO₂



Redukcja zużycia energii i emisji CO₂ o ok.

80%

Maksymalny pobór mocy⁶



Maksymalny pobór mocy

320 W

■ Atramentowa drukarka Epson
■ Drukarka laserowa

Certyfikowana dbałość o środowisko

Model WF-C20590 firmy Epson spełnia szereg najbardziej rygorystycznych standardów dotyczących certyfikacji środowiskowej.

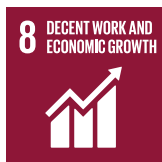


Epson WF-C20590 przyczynia się do spełnienia Celów Zrównoważonego Rozwoju



Cel 7: większa wydajność energetyczna

W porównaniu do drukarek laserowych roczne zużycie energii elektrycznej może zostać zmniejszone o około 80%, co przyczynia się do osiągnięcia celów 7.3 i 7.a dotyczących poprawy efektywności energetycznej.



Cel 8: zwiększona wydajność ekonomiczna

Krótsze czynności konserwacyjne i mniejsza liczba przestojów zwiększa wydajność pracy w biurze i pozwala osiągnąć cel 8.2 dotyczący poprawy produktywności za pomocą udoskonalenia technologii i wprowadzenia innowacji.



Cel 12: zrównoważona produkcja i konsumpcja

Wymagane części zamienne i materiały eksploatacyjne stanowią zaledwie połowę tego, co wymagają drukarki laserowe. To przyczynia się do spełnienia celu 12.2 dotyczącego wydajności wykorzystania zasobów naturalnych oraz celu 12.5 dotyczącego znacznie ograniczonej produkcji odpadów.

Recykling zasobów przez firmę Epson

Firma Epson przetwarza wewnętrzne dokumenty biurowe na części drukarek.



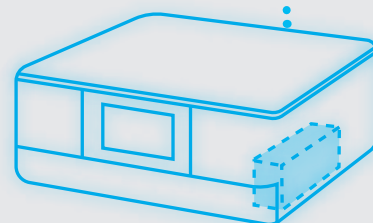
Zużyty papier jest odbierany z biur i wysyłany do zakładu przetwarzania firmy Epson

Papier jest przetwarzany na części drukarki

Części zostają wysłane do zakładów produkcyjnych



Używane w drukarkach jako podkładki na zużyty atrament



Dążenie do odpowiedzialności społecznej i biznesowej

Firma Epson dokłada wszelkich starań, by tworzyć przyjazne dla środowiska produkty, kierując się ideą zrównoważonego rozwoju na każdym etapie ich opracowywania – od koncepcji do realizacji. Pomagamy klientom rozpoznawać korzyści dla środowiska, które zapewnia nasza technologia, niezależnie od tego, czy jest to przededefiniowanie produkcji dzięki innowacyjnym urządzeniom robotycznym, oszczędzanie energii dzięki technologii drukowania w biurze czy rewolucjonizowanie druku na tkaninach dzięki rozwiązaniom cyfrowym.

Dokładamy wszelkich starań, aby spełnić wszystkie 17 Celów Zrównoważonego Rozwoju wyznaczonych przez ONZ oraz cele gospodarki obiegu zamkniętego. Oferujemy przyjazne dla środowiska innowacje, ponieważ zdajemy sobie sprawę, że wybory, których dokonujemy jako organizacje, jednostki czy społeczeństwo, są kluczowe do osiągnięcia wspólnego sukcesu.

Treść tej publikacji nie została zatwierdzona przez Organizację Narodów Zjednoczonych i nie odzwierciedla poglądów ONZ, przedstawicieli tej organizacji ani państw członkowskich: www.un.org/sustainabledevelopment.

CELE
ZRÓWNOWAŻONEGO
ROZWOJU

Dane techniczne produktu

Model	WorkForce Enterprise WF-C20590D4TWF / WF-C17590D4TWF	WorkForce Enterprise WF-M20590D4TW
Funkcja	Wielofunkcyjna drukarka A3+ typu 4 w 1	Wielofunkcyjna drukarka A3+ typu 3 w 1
Maksymalny rozmiar papieru	A3+	A3+
Czas drukowania pierwszej strony	5 s mono/kolor	5 s mono
Szybkość druku (maksymalna/ISO)	Do 100 obr./min mono/kolor (WF-C20590D4TWF) Do 75 obr./min (mono/kolor) (WF-C17590D4TWF)	Do 100 obr./min mono
Drukowanie dwustronne	✓	✓
Maksymalna rozdzielczość druku	Do 600 x 2400 dpi	Do 600 x 2400 dpi
Miesięczny cykl pracy (maksymalny)**	400 000 stron	400 000 stron
Zgodność z PCL i Postscript	✓	✓
Automatyczny podajnik dokumentów	150 arkuszy	150 arkuszy
Standardowa pojemność podajnika	2350 arkuszy	2350 arkuszy
Maksymalna pojemność podajnika	5350 arkuszy	5350 arkuszy
Gramatura papieru	60–350 g/m2	60–350 g/m2
Rozdzielczość skanowania (maksymalna)	600 x 1200 dpi	600 x 1200 dpi
Funkcje skanowania	Do wiadomości e-mail, FTP, folderów sieciowych, komputera (Epson Document Capture Pro), Microsoft SharePoint® dzięki Epson Document Capture Pro, urządzenia pamięci USB	Do wiadomości e-mail, FTP, folderów sieciowych, komputera (Epson Document Capture Pro), Microsoft SharePoint® dzięki Epson Document Capture Pro, urządzenia pamięci USB
Kopiowanie	✓	✓
Faksowanie	✓	Nie dotyczy
Złącze Ethernet	GigaBit 1000 BASE-T	GigaBit 1000 BASE-T
Łączność Wi-Fi	✓	✓
Epson Document Capture Pro	✓	✓
Email Print for Enterprise	✓	✓
Wyświetlacz LCD	Kolorowy wyświetlacz dotykowy 22,7 cm	Kolorowy wyświetlacz dotykowy 22,7 cm
Wymiary (S x G x W)	674 x 757 x 1231 mm	674 x 757 x 1231 mm
Waga	179 kg (bez materiałów eksploatacyjnych)	179 kg (bez materiałów eksploatacyjnych)
Zużycie energii	180/170 W (kopiowanie autonomiczne, wzorzec normy ISO/IEC 24712), 1,4 W (tryb uśpienia), 77 W (tryb gotowości), 0,4 W (wyłączone zasilanie), TEC 1,3/0,9 kWh/tydzień	180 W (kopiowanie autonomiczne, wzorzec normy ISO/IEC 24712), 1,4 W (tryb uśpienia), 77 W (tryb gotowości), 0,4 W (wyłączone zasilanie), TEC 1,3 kWh/tydzień
Napięcie zasilania	AC 100–240 V	AC 100–240 V
Głośność pracy (tryb pracy)	7,5 B (A)	7,5 B (A)
Cisnienie akustyczne (tryb pracy)	59 dB (A)	Tryb pracy: 59 dB (A)
Zasilanie	220 V, 240 V	220 V, 240 V

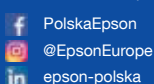
1. Urządzenie WF-M20590D4TW zapewnia wydajność druku monochromatycznego na poziomie 120 000 stron, osiąganą przez 2 kartridże drukujące po 60 000 stron. Oba są wymagane do poprawnego działania.
2. Zgodnie z testami przeprowadzonymi na zlecenie firmy Epson przez firmę BLI na przestrzeni dwóch miesięcy do lutego 2017 r. w porównaniu z wybranymi drukarkami konkurencyjnymi.
3. Wyniki badań firmy Epson oparte o dane z ankiety przeprowadzonej przez SOMPO Risk Management & Health Care Inc. w marcu 2018 r.
4. Testy zostały zlecone firmie Keypoint Intelligence-Buyers Lab przez firmę Epson. Do porównania wybrane zostały dwa modele spośród kolorowych laserowych urządzeń wielofunkcyjnych z klasy urządzeń drukujących z prędkością 65–70 str./min. Obliczenia są oparte na częstotliwości i ilości materiałów eksploatacyjnych oraz części zamiennych wymaganych do wydrukowania 1 miliona stron (wzór testowy ISO/IEC 24712) w okresie 5 lat.
5. Obliczenia rocznej emisji CO₂ zostały oparte na raportach JEMAI-LCA Pro. Absorpcja CO₂ przez drzewa cedrowe została obliczona w oparciu o normę ustaloną przez japońską agencję leśną, wynoszącą 8,8 kg CO₂ rocznie/drzewo.
6. Wykres przedstawia maksymalny pobór mocy przez 12 kolorowych laserowych urządzeń wielofunkcyjnych A3 o szybkości drukowania 45 str./min lub wyższej. Wybrane drukarki to najlepiej sprzedające się modele na świecie w swoich zakresach prędkości. (Badanie firmy Epson. Źródło danych: IDC/CY16). Wyniki oparte na podstawie danych opublikowanych w Japonii przez poszczególnych producentów.

Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.epson.pl/workforce-enterprise>. Wszystkie parametry techniczne mogą ulec zmianie. Najnowsze dane techniczne można znaleźć na stronie www.epson.pl.

Dodatkowe informacje można uzyskać w lokalnej siedzibie firmy Epson lub na stronie www.epson.pl.

Epson Europe B.V. Sp. z o.o. Infolinia: +48 22 295 37 25

Oddział w Polsce
ul. Bokserska 66
02-690 Warszawa
Tel.: +48 22 375 75 00
Faks: +48 22 375 75 01



Znaki towarowe oraz zastrzeżone znaki towarowe są własnością firmy Seiko Epson Corporation lub odpowiednich firm. Informacje o produkcie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

EPSON®