

## Specyfikacje maszyny drukarskiej VUTEk 32h

**Description:** Klienci i inżynierowie serwisu terenowego powinni korzystać z wymogów technicznych dotyczących urządzeń na początkowych etapach planowania logistyki drukarek.

**Affected Printers:** VUTEk 32h

# Specyfikacje maszyny drukarskiej VUTEk 32h

*Klienci i inżynierowie serwisu terenowego powinni korzystać z wymogów technicznych dotyczących urządzeń na początkowych etapach planowania logistyki drukarek.*

## Historia zmian

A	05/16/2019	Pierwsza zmiana.	DR 5709

## 1.0 Zasady bezpieczeństwa

- Zapoznaj się z Poradnikiem bezpieczeństwa drukarki EFI, dostępnym pod adresem <http://inkjet.support.efi.com/doc.php?doc=683>.

## 2.0 Modyfikacje

Nie wolno modyfikować oryginalnej konstrukcji drukarki bez uzyskania pisemnej zgody firmy EFI Inkjet Solutions ani też stosować niezatwierdzonych akcesoriów.

**Ostrzeżenie:** Dokonywanie niezatwierdzonych modyfikacji drukarki lub stosowanie w drukarce niezatwierdzonych akcesoriów może spowodować poważne obrażenia ciała – własnego lub innych osób – a nawet śmierć.

### 3.0 Niebezpieczne napięcie

We wszystkich drukarkach EFI występuje niebezpieczne napięcie. W celu uzyskania informacji na temat określonych niebezpiecznych obszarów napięcia w drukarce należy zapoznać się z *Podstawowym podręcznikiem eksploatacji* oraz etykietami dołączonymi do komponentów drukarki. Podczas eksploatacji i konserwacji drukarki operatorzy i technicy muszą zawsze przestrzegać poniższych wytycznych:

- Zaciski elektryczne pod napięciem mogą spowodować śmierć. Przed podłączeniem urządzenia do zasilania należy upewnić się, że odłącznik główny znajduje się w pozycji wyłączonej (**Off**).
- Niektóre drukarki EFI zaliczane są do urządzeń klasy I. Należy upewnić się, że połączenia uziemienia pomiędzy drukarką a systemem hosta są utrzymywane przez cały czas.

### 4.0 Wymiary i masa – bez skrzyni

**Tabela 1: Tylko maszyna drukarska 32h, bez palety i obudowy palety**

	<b>Imp.</b>	<b>Metryczny</b>
Wysokość		173 cm
Szerokość (od przodu do tyłu)		165 cm
Długość (od lewej do prawej)		635 cm
Masa		3039 kg

### 5.0 Wymiary i masa – na paletce

**Tabela 2: Maszyna drukarka 32h na paletce, bez skrzyni**

	<b>Imp.</b>	<b>Metryczny</b>
Wysokość		203 cm
Szerokość (od przodu do tyłu)		183 cm
Długość (od lewej do prawej)		670,5 cm
Masa		3221 kg

### 6.0 Wymiary i masa – w skrzyni

**Tabela 3: Maszyna drukarska 32h na paletce obudowana skrzynią**

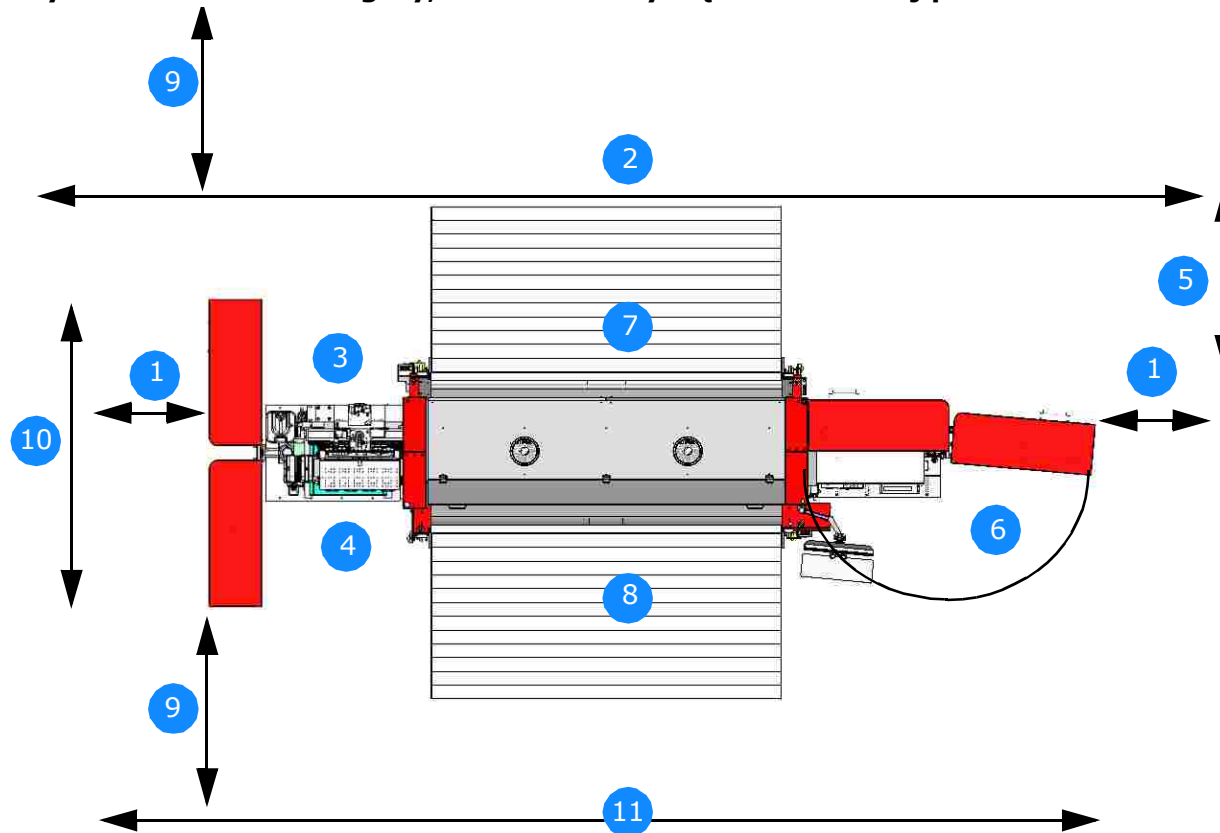
	<b>Imp.</b>	<b>Metryczny</b>
Wysokość		223,5 cm
Szerokość (od przodu do tyłu)		183 cm
Długość (od lewej do prawej)		670,5 cm
Masa		3674 kg

## 7.0 Wymiary powierzchni roboczej

Maszyny drukarskie 32h wymagają odpowiedniej powierzchni podłogowej w celu zapewnienia bezpiecznej eksploatacji, w tym bezpiecznego załadunku i rozładunku. [Rysunek 1-1](#) i tabela przedstawiają minimalną wymaganą ilość miejsca na maszynę drukarską, a także dodatkowe miejsce wymagane do ładowania i usuwania zadrukowanego nośnika.

**Uwaga:** Minimalne wymiary pokazane w tym układzie powierzchni roboczej obliczono na podstawie arkuszy sztywnych nośników o wymiarach 1,2 m x 2,4 m. W przypadku korzystania z większych nośników sztywnych należy zapewnić dodatkowe miejsce po obu stronach maszyny drukarskiej.

**Rysunek 1-1: Widok z góry, zalecenia dotyczące minimalnej przestrzeni roboczej**



1	122 cm	5	122-244 cm	9	122-229 cm Zalecane odstępy robocze (w zależności od nośnika)
2	1138 cm – drzwi na obu końcach otwierają się do 180° plus odstępy robocze	6	137 cm promień do całkowicie otwartych drzwi	10	274 cm – dwoje drzwi otwiera się do 90°
3	Tył drukarki	7	Stół podawania arkuszy nośnika, 325,75 cm x 160,02 cm	11	902 cm – drzwi na obu końcach otwierają się do 180°
4	Przód drukarki	8	Stół zdawczy arkuszy nośnika, 325,75 cm x 160,02 cm		

## 8.0 Wymogi techniczne dotyczące zasilania prądem przemiennym

Z powodu lokalnych różnic w zakresie norm elektrycznych przewód zasilający nie jest dołączony do drukarki – klient musi zapewnić go we własnym zakresie. Rozmiar przewodu określają krajowe normy elektryczne.

Licencjonowany elektryk musi zagwarantować, że przeznaczone dla drukarki źródło zasilania spełnia wymogi urządzenia.

**Ważne!** Należy zmierzyć wartości faza do fazy oraz wartości każdej fazy do uziemienia. Różnica napięcia faza do fazy musi być mniejsza niż 5%, a różnica między każdą fazą a uziemieniem na ramie również musi być mniejsza niż 5%.

**Tabela 4: 32h – wymagania elektryczne**

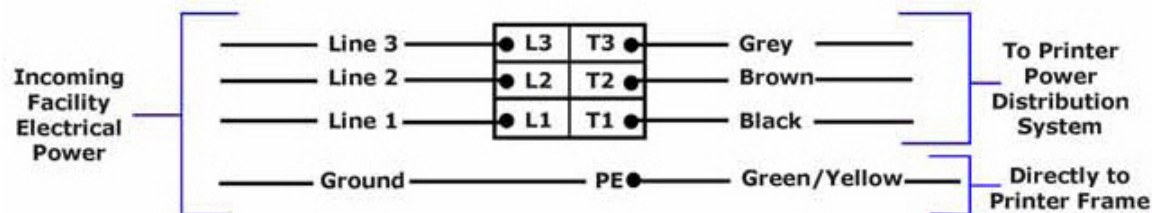
Wartość	Wymaganie
50 lub 60 Hz, trójfazowe	200–230 V AC lub 400–460 V AC
Szczytowy prąd znamionowy	20 A przy 220 V AC oraz 10 A przy 440 V AC
Szczytowy pobór mocy	3,3 kVA
Ciągły pobór mocy	3,2 kW

### 8.1 Konfiguracje trójfazowe

Określa konfiguracje elektryczne trójfazowe.

**Niebezpieczeństwo!** Maszyny drukarskie 32h NIE obsługują 3-fazowej konfiguracji 480 V.

**Rysunek 1-2: Trójfazowa konfiguracja elektryczna**



Printer 3-Phase Distribution Block

**Rysunek 1-3: Główny przełącznik napięcia wejściowego AC (prądu przemiennego)**

Pozycja przełącznika	Napięcie wejściowe
Wył. (Off)	0
200-230	200–230 V AC, 50 lub 60 Hz
400-460	400–460 V AC, 50 lub 60 Hz

**Niebezpieczeństwo!** Konfiguracje elektryczne nie mogą przekraczać 460 V.

## 9.0 Sprężone powietrze

Poniższe tabele przedstawiają minimalne i maksymalne wymogi w zakresie zaopatrzenia w sprężone powietrze.

**Tabela 5: 32h – Wymagania dotyczące sprężonego powietrza**

	Imp.	Metryczny
Minimum	110 PSI przy 12 CF/min	7,73 kg/cm <sup>2</sup> przy 0,3396 m <sup>3</sup> /min
Maksymalna	145 psi	10,2 kg/cm <sup>2</sup>

Pełne informacje na temat specyfikacji dotyczących sprężonego powietrza można znaleźć w dokumencie: <http://inkjet.support.efi.com/doc.php?doc=975>.

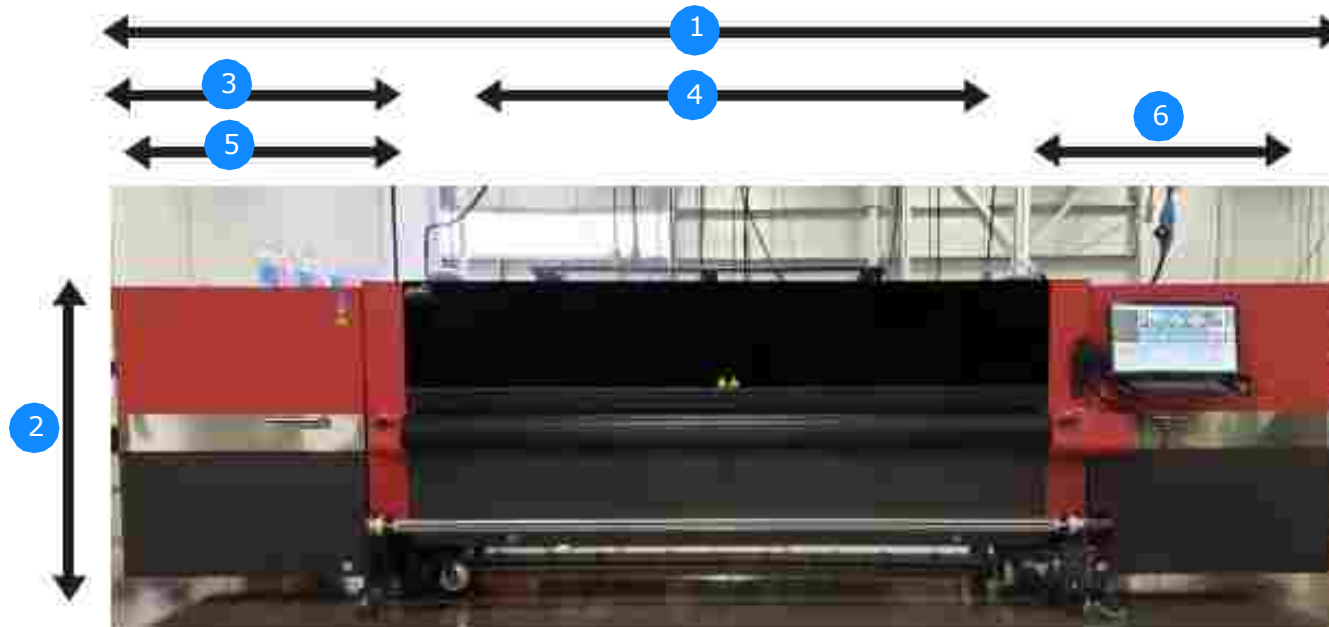
## 10.0 32h – wymiary maszyny drukarskiej

### 10.1 Widok z przodu

Ta sekcja zawiera zdjęcia i ilustracje przedstawiające najważniejsze wymiary maszyny 32h. Prosimy również o zapoznanie się z informacjami dotyczącymi [Wymiary powierzchni roboczej](#).

**Uwaga:** Średnica zewnętrzna kołnierza wyciągowego 26 cm, średnica wewnętrzna 25,4 cm

**Rysunek 1-4: Widok z przodu**



	<b>32h Dimensions – widok z przodu</b>	<b>Imp.</b>	<b>Metryczny</b>
1	Długość całkowita		635 cm
2	Wysokość		173 cm
3	Od boku urządzenia do środka kołnierza wyciągowego		242 cm
4	Pomiędzy kołnierzami wyciągowymi, od środka do środka		150 cm
5	Od szafki tylnej do przyłącza powietrza		138 cm
6	Od szafki tylnej do wejścia przewodu elektrycznego		138 cm

10.2 Widok z tyłu

Rysunek 1-5: Widok od tyłu maszyny



	<b>Wymiary 32h</b>	<b>Imp.</b>	<b>Metryczny</b>
1	Głębokość, tylko rama		99 cm
2	Odwijak i nawijak		33 cm
3	Głębokość całkowita		165 cm



## 11.0 Środowisko

Firma EFI Inkjet Solutions nie dostarcza systemu wentylacji do używanego przez klienta systemu druku cyfrowego. Jednakże firma EFI Inkjet Solutions wymaga zainstalowania systemu wentylacji do odprowadzania ozonu, cząstek tuszu, oparów rozpuszczalników i ciepła z obszaru druku.

Klienci muszą spełnić następujące wymagania środowiskowe dotyczące drukarki i obszaru, w którym jest ona zainstalowana.

<b>Specyfikacja - 32h</b>	<b>Imp.</b>	<b>Metryczny</b>
Objętość na <u>każdym</u> z kołnierzy wyciągowych ( <b>po dwa na drukarkę</b> )	500 cf/m	14,2 m <sup>3</sup> /min
Maks. temperatura przy zamkniętej pokrywie		40°C
Temperatura otoczenia w pomieszczeniu		20°C 30°C
Wilgotność względna (bez kondensacji)	30% 80%	
Średnica <u>zewnętrzna</u> kołnierza wyciągowego		26,0 cm
Średnica <u>wewnętrzna</u> kołnierza wyciągowego		25,4 cm

## 12.0 Emisje

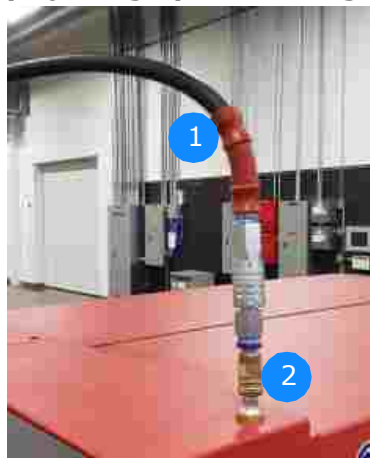
Poniższe informacje pomogą inżynierowi ds. wentylacji grzewczej i klimatyzacji podczas projektowania systemu wentylacyjnego drukarki.

### 12.1 Emisje lotnych związków organicznych (LZO)

<b>Emisja/zużycie</b>	<b>Imp.</b>
Objętość LZO przy prędkości maksymalnej (lb/h)	Mniej niż 0,1%
Objętość LZO (lb/l tuszu)	Mniej niż 0,1%
Cząstki stałe (mg na litr tuszu)	15

## 13.0 Złącze sprężonego powietrza

**Rysunek 1-6: Złącze sprężonego powietrza, góra, lewa strona, z tyłu**



1	Zapewniona przez klienta linia doprowadzania powietrza 1 cm oraz złącze żeńskie 1 cm od strony sprężarki powietrza zakładu.
2	Złącze linii powietrza, końcówka męska

## 14.0 Przewód zasilający

**Rysunek 1-7: Przewód zasilania AC ze skrzynki rozdzielczej zakładu, góra, prawa strona, z tyłu**



1	Przewód zasilania prądem przemiennym z zakładowego pola wyłącznikowego
---	--

## 15.0 Połączenie z Internetem

Do celów zdalnej diagnostyki i rozwiązywania problemów musi być zapewnione połączenie z Internetem. Konfiguracja sieci maszyny drukarskiej umożliwia automatyczne DHCP lub statyczny adres IP. Nie należy używać podsieci 192.168.14.X.

## 16.0 32h – specyfikacje nośnika

**Tabela 6: Standardowy odwijak – rdzeń powietrzny – pojedyncza rolka nośnika**

		<b>Imp.</b>	<b>Metryczny</b>
Szerokość nośnika	Min.		30 cm
Szerokość nośnika	Maks.		320 cm
Szerokość nośnika, przy zainstalowanych przewodnicach krawędzi materiału (MEG)	Maks.		314,8 cm
Masa rolki – rdzeń powietrzny	Maks. przy 320 cm		180 kg
Masa rolki – rdzeń powietrzny	Maks. przy 137,2 cm		77,1 kg
Rdzeń rolki nośnika, średnica wewnętrzna			7,6 cm
Średnica maks. rolki			30 cm
Grubość arkusza	Maks.		5 cm
Masa arkusza	Maks. przy 320 cm		90,7 kg