

## Elektryczny tunel suszacy



Zaprojektowany z myślą o długotrwałym zastosowaniu przy maksymalnej produktywności, RADICURE D jest niezwykle wydajną suszarką opartą na promiennikach podczerwieni. Dostępny jest w wersjach z pasami o szerokości od 91 do 152 cm (36" do 60"). cechuje się nie tylko najwyższą produktywnością w swojej klasie, ale również najwyższą sprawnością energetyczną. Wysokowydajna izolacja termiczna zmniejsza zużycie energii i zapobiega uchodzeniu ciepła z suszarki do otoczenia, podczas gdy technologia CoolSkin™ zapobiega przedostawaniu się ciepła do otoczenia i pozostawia obudowę chłodną w dotyku. Duża szybkość suszenia i wysoka produktywność radykalnie zmniejszają jednostkowe koszty produkcji.

Suszenie opiera się na promieniowaniu podczerwonym, emitowanym przez panele odporowe, oraz na wymuszonej cyrkulacji gorącego powietrza. Możliwa jest łatwa zmiana wysokości paneli względem konweyera. Osobne, dedykowane dmuchawy kierują przepływem i odprowadzaniem powietrza. Nastawy regulatora temperatury dają możliwość ograniczenia poboru mocy podczas rozruchu suszarki, co zmniejsza obciążenie prądowe przy nagrzewaniu. Działający w sposób ciągły kontroler PID spełnia funkcję bardzo dokładnego termostatu, utrzymując temperaturę pracy suszarki na zadanym poziomie z dokładnością do 1°C. Panel sterujący zapewnia łatwą kontrolę i monitoring temperatury oraz prędkości konweyera. Sterowanie i kontrola temperatury odbywają się cyfrowo. Zielona lampka sygnalizuje kiedy wartość temperatury zamyka się w parametrach ustawionych przez użytkownika.

Otwarcie wejścia i wyjścia suszarki można ręcznie regulować. Wały prowadzące pas transportowy są baryłkowato zakończone, co zapewnia poprawne centrowanie pasa. Konserwacja jest ułatwiona przez wygodnie rozmieszczone filtry i punkty smarowania. Sekwencja automatycznego wyłączenia utrzymuje konweyer i silnik wyciągu w działaniu do momentu ochłodzenia komory suszącej.

### CECHY STANDARDOWE

Szerokość pasa  
91 do 152 cm (36" do 60")

Długość komory grzewczej  
183 do 305 cm (6' do 10')

Opatentowany system izolacji  
z technologią CoolSkin™

## CECHY STANDARDOWE

### Zespół powietrzny

- Regulowane systemy przepływu i odprowadzania powietrza
- Ulepszony przepływ powietrza znacznie przyspiesza suszenie
- Wyciąg w modelach 3- i 4-panelowych odprowadza do 14017 l/min (495 cfm) powietrza
- Wyciąg w modelach 6-panelowych odprowadza do 68867 l/min (2432 cfm) powietrza
- Niższe koszty energii dzięki zastosowaniu wysokowydajnego systemu cyrkulacji powietrza
- Wysuwane filtry ze stali nierdzewnej ułatwiają czyszczenie
- Dwie osobne, dedykowane dmuchawy kierujące cyrkulacją oraz wyciągiem gorącego powietrza

### Certyfikaty

- Zgodność z CE: zbudowano zgodnie ze standardami ustalonymi przez Europejski Komitet Normalizacyjny® (CEN)

### Panel sterowania

- Sekwencja wyłączenia utrzymuje konwejer i silnik wyciągu w działaniu do momentu ochłodzenia komory suszącej
- Cyfrowy wyświetlacz wyświetla zadaną temperaturę oraz temperaturę aktualną w czasie rzeczywistym
- Nastawy regulatora temperatury dają możliwość ograniczenia poboru mocy podczas rozruchu suszarki, co zmniejsza obciążenie prądowe przy nagrzewaniu

- Działający w sposób ciągły kontroler PID spełnia funkcję bardzo dokładnego termostatu, utrzymując temperaturę pracy suszarki na zadanym poziomie
- Zielona lampka sygnalizuje kiedy wartość temperatury zamyka się w parametrach ustawionych przez użytkownika

### System transportowy

- Pas transportowy wykonany z odpornego na wysokie temperatury włókna szklanego pokrytego Teflonem®
- Cyfrowy odczyt prędkości konwejera ułatwia późniejsze powtórzenie ustawień
- Wykonane z anodowanego aluminium wały prowadzące pas transportowy są baryłkowo zakończone, co zapewnia poprawne centrowanie pasa
- Prędkość konwejera regulowana przez wysokowydajny elektryczny napęd o zmiennej częstotliwości
- Minimalna prędkość przesuwu 91 cm (36") na minutę

### Projekt i konstrukcja

- Regulowana wielkość wejścia i wyjścia komory suszącej
- Chłodzenie elementów elektrycznych zapewnia ich długie,
- poprawne funkcjonowanie
- Zabezpieczenia przeciwzwarceniowe i przeciążeniowe
- Niska konstrukcja zostawia pole widzenia nad suszarką

### Wydajność energetyczna

- Najbardziej wydajna energetycznie suszarka w swojej klasie
- Technologia CoolSkin™ pozostawia obudowę chłodną w dotyku
- Duża szybkość suszenia oraz wysoka produktywność wpływają na redukcję jednostkowych kosztów produkcji
- Regulator temperatury utrzymuje jej stały poziom w granicy 1°C od wartości zadanej
- Doskonała izolacja termiczna zapobiega uchodzeniu ciepła z suszarki do otoczenia
- Opatentowany system izolacyjny dramatycznie poprawia wydajność energetyczną i zapewnia utrzymanie równych temperatur na całej długości tunelu grzewczego (U.S. Patent No. 6,161,304)

### Komora susząca

- Suszenie za pomocą paneli oporowych oraz wymuszonej cyrkulacji gorącego powietrza
- Możliwość łatwej regulacji wysokości paneli względem konwejera

### Produktywność

- Radicure D cechuje się najwyższą produktywnością wśród suszarek tej klasy

### Gwarancja, serwis i wsparcie klienta

- Gorąca linia dostępna 24 godziny na dobę przez cały rok
- Dostęp do centrum treningowego M&R
- Dwuletnia ograniczona gwarancja

## OPCJE

### System transportowy

- Moduły zwiększające długość konwejera o 30 cm (12")
- Zwiększona prędkość przesuwu pasa dla specjalistycznych zastosowań graficznych i przemysłowych

### Model do zastosowań graficznych

- Zaprojektowany dla produktów graficznych, które mogą być suszone promieniowaniem podczerwonym

### Komora susząca

- Wentylator chłodzący na wylocie tunelu grzewczego
- Czwarty panel grzewczy zwiększający wydajność modelu 36-6

## SPECYFIKACJE RADICURE D

	Radicure D 36-6-3	Radicure D 36-6-4	Radicure D 36-10-6
Szerokość pasa	91 min (36 cfm)	255 l/min (9 cfm)	255 l/min (9 cfm)
Wymagania elektryczne <sup>1</sup>	220-240 V, 1 ph, 62/68 A, 50/60 Hz, 12.1 kW 220-240 V, 3 ph, 37/41 A, 50/60 Hz, 12.1 kW 380-415 V, 3 ph, 24 A, 50/60 Hz, 12.1 kW	220-240 V, 1 ph, 81/89 A, 50/60 Hz, 15.8 kW 220-240 V, 3 ph, 48/53 A, 50/60 Hz, 15.8 kW 380-415 V, 3 ph, 30 A, 50/60 Hz, 15.8 kW	— 220-240 V, 3 ph, 78 A, 50/60 Hz, 23.4 kW 380-415 V, 3 ph, 40 A, 50/60 Hz, 23.4 kW
Układ dmuchawy wentylacyjnej <sup>23</sup>	12,7 cm (5") : 14 017 l/min (495 cfm) @ 3 mm (1/8")	30 cm (12") : 68 867 l/min (2432 cfm) @ 6 mm (1/4")	30 cm (12") : 68 867 l/min (2432 cfm) @ 6 mm (1/4")
Długość komory grzewczej	183 cm (72")	183 cm (72")	305 cm (120")
Całkowita długość urządzenia	305 cm (10')	305 cm (10')	610 cm (20')
Całkowita szerokość	127 cm (50")	127 cm (50")	127 cm (50")
Panele grzewcze	3	4	6
Waga	817 kg (1800 lb)	817 kg (1800 lb)	1112 kg (2450 lb)
Standardowa długość wejścia konwejera	76 cm (30")	76 cm (30")	152 cm (60")
Standardowa długość wejścia konwejera	46 cm (18")	46 cm (18")	152 cm (60")

	Radicure D 48-10-6	Radicure D 60-10-6
Szerokość pasa	122 cm (48")	152 cm (60")
Wymagania elektryczne <sup>1</sup>	— 220-240 V, 3 ph, 103 A, 50/60 Hz, 32 kW 380-415 V, 3 ph, 54 A, 50/60 Hz, 32 kW	— 220-240 V, 3 ph, 123 A, 50/60 Hz, 38.8 kW 380-415 V, 3 ph, 65
Układ dmuchawy wentylacyjnej <sup>23</sup>	30 cm (12") : 68 867 l/min (2432 cfm) @ 6 mm (1/4")	30 cm (12") : 68 867 l/min (2432 cfm) @ 6 mm (1/4")
Długość komory grzewczej	305 cm (120")	305 cm (120")
Całkowita długość urządzenia	610 cm (20')	610 cm (20')
Całkowita szerokość	158 cm (62")	188 cm (74")
Panele grzewcze	6	6
Waga	1293 kg (2850 lb)	1497 kg (3300 lb)
Standardowa długość wejścia konwejera	152 cm (60")	152 cm (60")
Standardowa długość wejścia konwejera	152 cm (60")	152 cm (60")

<sup>1</sup> Jeśli napięcie wejściowe różni się od wymienionego w tabeli, należy odpowiednio przeliczyć amperaż. Możliwe są również inne konfiguracje elektryczne: skontaktuj się z M&R dla uzyskania szczegółowych informacji.

<sup>2</sup> Pomiar na końcu komina wylotowego.

<sup>3</sup> Ciśnienie statyczne.



**The M&R Printing Equipment Poland Sp. z o.o. ul. Wolicka 11, PL-32-830 Wojnicz, POLAND**

**Tel.: +48 14-6787-400 / +48 14-6787-403 • Fax: +48 14-6926-480 • Email: info@mrprint.com.pl**

M&R Printing Equipment Poland Sp. z o.o. (dalej M&R) dokłada wszelkich starań aby informacje zawarte w tej broszurze były aktualne w dniu publikacji, chociaż nie zawiera ona listy pełnych specyfikacji wszystkich wariantów produkcyjnych. M&R nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z zawartych tu niekompletnych lub nieścisłych informacji i zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez uprzedzenia. M&R zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za szkody, pośrednie lub przypadkowe, wynikłe z zakupu, instalacji i/lub wykorzystywania jakiegokolwiek produktu/usługi w oparciu o zawarte tu informacje. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie mogą być reprodukowane lub użyte w jakikolwiek sposób bez uprzedniej, pisemnej zgody M&R. Copyright 2009 M&R Printing Equipment Poland, Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone.