

Električna infracrvena tunel sušara



KARAKTERISTIKE

- Širina trake 91 do 152 cm (36" to 60")
- Dužina grejne komore 183 do 305 cm (6' to 10')
- Patentirani viseći sistem izolacije

Projektovan za dugi radni vek i maksimalne performanse, Radicure D je M&R-ova najnovija infracrvena električna tunel sušara za sušenje otisaka na tekstilu. Isporučuje se u širinama trake od 91 do 152 cm (36" to 60"). Ne samo da ovaj uređaj ima najveći proizvodni kapacitet u svojoj klasi, već je takođe i najštedljiviji po pitanju potrošnje energije. Toplotna izolacija u M&R-ovom patentiranom izolacionom sistemu sprečava širenje topline na radno mesto, dok CoolSkin™ tehnologija obezbeđuje da sušač ostane hladan spolja i posle višerasovnog rada. Brzo sušenje i visoka propusna moć proizvoda uvećavaju kapacitet sušare i umanjuju troškove po jedinici proizvoda. Sušenje se obezbeđuje pomoću pravilno raspoređenih infracrvenih grejnih panela i prinudnom cirkulacijom toplog vazduha. Paneli se mogu brzo i lako podizati i spuštati pomoću prikladnog uređaja za podešavanje visine. Specijalno projektovani ventilatori obezbeđuju potrebnu cirkulaciju i izbacivanje vazduha. Radicure D povećava efikasnost sa M&R-ovim Proporcionalnim Integralno Diferencijalnim (PID) Kontrolerom, koji omogućava da se tunel sušač postepeno zagreva. PID postepeno povećava snagu kako bi se izbegla maksimalna strujna opterećenja kod početnog zagrevanja. PID takođe pomaže da se održava ujednačena temperatura tokom

proizvodnje, putem faznog uključivanja i isključivanja, na taj način izbegavajući "puno opterećenje/nulto opterećenje". Podešavanje nivoa snage u procentima omogućava korisniku da podesi ulaznu snagu u intervalu od 70% do 100%. Mogućnost podešavanja nivoa snage radi smanjenja jačine korišćene struje idealna je za štamparije koje imaju ograničene mogućnosti snabdevanja električnom energijom. Kontrolni panel tokom rada pokazuje temperaturu, brzinu kretanja trake i ulazni napon struje. Radne temperature i podešene temperature se digitalno kontrolišu. Održavanje konstantne temperature osigurano je pomoću logičkog kontrolera, koji reaguje na promene ambijentalne temperature, održavajući temperature u komori sušača u granicama od +/- 1° u odnosu na podešenu temperaturu na termoelementu. Stubno svetlo pokazuje kada je temperatura unutar komore i podešenih parametara od strane korisnika ista. Ulazni izlazni otvori su podesivi, a veliki valjci sa krunastim krajevima obezbeđuju konstantno kretanje trake. Održavanje uređaja je pojednostavljeno zahvaljujući lako dostupnim filterima i mestima za podmazivanje. Automatsko isključivanje održava rad ventilatora i trake sve dok se grejna komora tunel sušare ne ohladi.

STANDARDNE KARAKTERISTIKE

Podešavanje količine vazduha

- Mogućnost podešavanja količine vazduha i sistema za izbacivanje vazduha
- Povećan protok vazduha ubrzava sušenje
- Izduvni ventilator kod 3 i 4-panelnih modela izbacuje do 14 017 l/min (495 cfm) vazduha
- Izduvni ventilator kod 6-panelnih modela izbacuje do 68 867 l/min (2432 cfm) vazduha
- Ventilator visokog kapaciteta smanjuje troškove energije
- Filter od nerđajućeg čelika lako se vadi radi čišćenja
- Dva ventilatora (za protok i za izbacivanje vazduha)

Certifikacija

- Uređaj je u skladu sa CE & UL standardima: izrađen prema specifikacijama propisanim od strane Evropskog Komiteta za standardizaciju (CE) i Underwriters Laboratories® (UL)

Kontrolni centar

- Pošto se sušač isključuje, ventilator i traka nastavljaju sa radom sve dok se grejna komora ne ohladi
- Digitalna tastatura sa digitalnim ekranom
- Procentualno podešavanje snage omogućava korisniku da podesi nivo snage radi smanjenja jačine struje
- Proporcionalna Integralno Diferencijalna (PID) kontrola omogućava da se sušač postepeno zagreva i da postepeno povećava snagu u procentualnim intervalima
- Stubno svetlo pokazuje kada je temperatura unutar komore i podešenih parametara od strane korisnika ista

Transportni sistem

- Transportna traka je načinjena od termo-otpornog, Teflon®-om presvučenog fiberglasa
- Digitalno očitavanje brzine trake olakšava ponavljanje prethodnih podešavanja brzine trake
- Transportna traka dobija pogon pouzdanog elektromotora jednosmerne struje, sa promenljivom brzinom
- Veliki anodizirani aluminijumski valjci imaju krunaste krajeve koji obezbeđuju konstantno kretanje trake
- Minimalna brzina trake: 91 cm (36") u minutu

Dizajn i konstrukcija

- Podesiva veličina ulaznih i izlaznih otvora
- Vazdušno hlađen prostor osigurava dug radni vek električnih komponenti
- Prekidači strujnog kola omogućavaju lako ponovno podešavanje
- Niska konstrukcija olakšava nadzor sušača i ne zaklanja vidik rukovaocu

Energetska efikasnost

- CoolSkin™ tehnologija omogućava da spoljna površina sušača bude hladna tokom rada
- Brzo očišćavanje i visoka prolaznost proizvoda povećavaju kapacitet sušača i smanjuju troškove po jedinici proizvoda
- Logički kontroler održava konstantnu temperaturu komore u granicama +/- 1° u odnosu na podešenu temperaturu na termoelementu
- Toplotna izolacija sprečava prelazak toplote na radno mesto

- Radna temperatura i podešena temperatura se digitalno kontrolišu i očitavaju na digitalnom ekranu
- Radicure D je energetski najštedljiviji sušač u svojoj klasi
- Višedi sistem izolacije dramatično poboljšava energetske efikasnosti i stalnost temperature (U.S. Patent No. 6,161,304)

Grejna komora

- Četvrti grejni panel kod modela 36/6 povećava produktivnost
- Infracrveni grejni paneli i prinudna cirkulacija toplog vazduha
- Grejni panel oslonjen u jednoj tački, podesiv po visini

Produktivnost

- Radicure D ima najveći proizvodni kapacitet u svojoj klasi

Garancija, servis i podrška

- 24-satna telefonska linija otvorena 365 dana godišnje
- Pristup M&R-ovom trening centru
- Dvogodišnja ograničena garancija

OPCIJE

Transportni sistem

- Transportne sekcije za produženje transportne trake su raspoložive u intervalima od po 30 cm (12")
- Brz transportni sistem za specijalizovane grafičke i industrijske primene

Grafički modeli

- Namenjen za grafičke primene, štampanje bojama koje se mogu sušiti infracrvenim zracima

Grejna komora

- Ventilator za hlađenje postavljen iznad izlaznog otvora

SPECIFIKACIJA

	Radacure D 36/6-3	Radacure D 36/6-4	Radacure D 36/10	Radacure D 48/10	Radacure D 60/10
Širina trake	91 cm (36")	91 cm (36")	91 cm (36")	122 cm (48")	152 cm (60")
Električni zahtevi 1	208/230 V, 1 ph, 62/68 A, 50/60 Hz, 12.1 kW 208/230 V, 3 ph, 37/41 A, 50/60 Hz, 12.1 kW 400 V, 3 ph, 24 A, 50/60 Hz, 12.1 kW	208/230 V, 1 ph, 81/89 A, 50/60 Hz, 15.8 kW 208/230 V, 3 ph, 48/53 A, 50/60 Hz, 15.8 kW 400 V, 3 ph, 31 A, 50/60 Hz, 15.8 kW	Nije primenljiv 208/230 V, 3 ph, 71/78 A, 50/60 Hz, 23.4 kW 400 V, 3 ph, 49 A, 50/60 Hz, 23.4 kW	Nije primenljiv 208/230 V, 3 ph, 93/103 A, 50/60 Hz, 32 kW 400 V, 3 ph, 50 A, 50/60 Hz, 32 kW	Not Applicable 208/230 V, 3 ph, 112/123 A, 50/60 Hz, 38.8 kW 400 V, 3 ph, 65 A, 50/60 Hz, 38.8 kW
Sistem izduvnog ventilatora 2, 3	10 cm (4"): 14 017 l/min (495 cfm) @ 3 mm (1/8")	10 cm (4"): 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")	30 cm (12"): 68 867 l/min (2432 cfm) @ 6 mm (1/4")
Dužina grejne komore	183 cm (72")	183 cm (72")	305 cm (120")	305 cm (120")	305 cm (120")
Ukupna dužina	305 cm (10')	305 cm (10')	610 cm (20')	610 cm (20')	610 cm (20')
Dužina	127 cm (50")	127 cm (50")	127 cm (50")	158 cm (62")	188 cm (74")
Grejni paneli	3	4	6	6	6
Transportna težina	817 kg (1800 lb)	817 kg (1800 lb)	1112 kg (2450 lb)	1293 kg (2850 lb)	1497 kg (3300 lb)
Standardna ulazna dužina	76 cm (30")	76 cm (30")	152 cm (60")	152 cm (60")	152 cm (60")
Standardna dužina na izlazu	46 cm (18")	46 cm (18")	152 cm (60")	152 cm (60")	152 cm (60")

¹ Ukoliko se napon napajanja odstupi od vrednosti navedenih u ovoj brošuri, treba proračunati odgovarajuću jačinu struje. Na raspolaganju su i druge električne konfiguracije: Kontaktirajte M&R Companies oko detalja

² Izmereno na izduvnom otvoru uređaja

³ Statički pritisak