

## Električna sušara za tekstil



### KARAKTERISTIKE

- Širine trake 91 cm (36"), 122 cm (48"), i 152 cm (60")
- Dužine grejne komore 183 cm i 305 cm (6' and 10')
- M&R-ova najpristupačnija sušara za tekstil

Lake za nabavku i ekonomične u radu, sušare za tekstil serije Fusion su M&R-ove najpristupačnije tunnel sušare, koji se mogu naručiti sa širinama trake od 91 cm (36"), 122 cm (48") i 152 cm (60"), a mogu se naručiti i sa dužinama grejne komore od 183 cm (6') i 305 cm (10'). Toplotna izolacija kod serije Fusion pomaže u sprečavanju prenošenja toplote sa tunela na okolinu i radno mesto. Ovo znači da više toplote ostaje u komori tunela, smanjujući na taj način troškove energije. Brzo sušenje i visoka propusna moć proizvoda uvećavaju kapacitet sušare i umanjuju troškove po jedinici proizvoda. Ovakve performanse čine da je Fusion pravi izbor u odabiru tunela kako kod ručnih štamparija pa sve do srednje velikih automatizovanih štamparija. Fusion serija sušača vrši sušenje zahvaljujući efikasnim infracrvenim panelima visoke energetske efikasnosti, koji su podesivi po visini. Pouzdani motor jednosmerne struje, prilagođen za teške uslove rada, pogoni termootpornu, Teflon®-om presvučenu pokretnu traku od fiberglasa. Procesne temperature i podešavanje temperatura se digitalno kontrolišu. Održavanje konstantne temperature obezbeđeno je logičkim kontrolerom, koji reaguje na svaku promenu ambijentalne temperature

i uslove opterećenja sušača, održavajući temperaturu grejne komore unutar intervala od  $\pm 1^\circ$  u odnosu na ciljanu temperaturu podešenu na termo-paru. Ulazni i izlazni otvori su podesivi a veliki, krunasti valjci obezbeđuju konstantnu vuču pokretne trake.

Automatski redosled gašenja obezbeđuje rad ventilatora i pokretne trake sve dok se komora tunela ne ohladi. Sa sklopljenim nogarama, Fusion može da prođe kroz otvor vrata dimenzija od 78 cm (31").

U kombinaciji sa ručnom ili malom automatskom mašinom i registracionim sistemom kao što je M&R-ov Tri-Loc, Fusion predstavlja perfektni proizvodni tunnel za male štamparije ili idealan tunnel za sušenje uzoraka u srednje velikim štamparijama.

## Standardne karakteristike

### Protok vazduha

- Podesivi kapacitet protoka vazduha i sistem izbacivanja vazduha
- Izduvni ventilator kod modela 36-10, 48-10 i 60-10 izbacuje do 7079 l/min (250 cfm) vazduha
- Izduvni ventilator kod modela 36-6 izbacuje do 4531 l/min (160 cfm) vazduha

### Sertifikati

- CE & UL kompatibilan: Izrađen prema specifikacijama Evropskog Komiteta za standardizaciju® (CE) i Underwriters Laboratories® (UL)

### Kontrolni centar

- Pošto se tunel isključuje ventilator i pokretna traka ostaju u pogonu sve dok se grejna komora ne ohladi
- Digitalna tastatura sa digitalnim ekranom

### Pokretna traka

- Pokretna traka je proizvedena od termootpornog, Teflons-om presvučenog fiberglasa
- Sistem je pogonjen pouzdanim motorom jednosmerne struje, predviđenim za teške uslove rada sa promenljivom brzinom
- Veliki valjci od anodiziranog aluminijuma su sa krunastim krajevima obezbeđuju konstantnu vuču pokretne trake

### Dizajn i konstrukcija

- Podesivi ulazni i izlazni otvori
- Vazduhom hlađeni kabinet osigurava dugotrajan radni vek električnih komponenta
- Prekidači strujnog kola omogućuju lako ponovno podešavanje (resetovanje)
- Nisko-profilni dizajn olakšava vidljivost iznad sušača
- Sa sklopljenim nogarama, Fusion može da prođe kroz otvor vrata dimenzija od 78 cm (31").

### Energetska efikasnost

- Velika brzina sušenja i veliki protok povećavaju kapacitet tunela i smanjuju troškove po jedinici proizvoda.
- Logički kontroler osigurava konstantnu temperaturu, održavajući je unutar intervala od +/-1° u odnosu na zadatu temperaturu.
- Toplotna izolacija sprečava prelaz toplote iz komore tunela na radno mesto i okolinu
- Procesna temperatura i zadata temperatura se digitalno prikazuju i kontrolišu

### Grejna komora

- Infracrveni izolovani zračeći paneli
- Zračeći paneli su podesivi po visini

### Produktivnost

- Dimenzionisana tako da zadovoljava većinu proizvodnih potreba od ručne do automatske štampe

### Garancija, servis i tehnička podrška

- 24-satna telefonska linija otvorena je 365 dana godišnje
- Pristup M&R-ovom centru za obuku
- Jednogodišnja ograničena garancija

## Opcije

### Konvejski sistem

- Sekcije za produženje pokretne trake su raspoložive u koracima od po 30 cm (12")

### Grejna komora

- Modeli 36-6-3 su u opciji raspoloživi sa prethodno ugrađenim ožičenjem za četvrti zračeći panel

### Garancija, servis i tehnička podrška

- Dodatna jednogodišnja ograničena garancija

## Specifikacije

	Fusion 36-6-3	Fusion 36-6-4	Fusion 36-10-6	Fusion 48-10-6	Fusion 60-10-6
Širina trake konvejera	91 cm (36")	91 cm (36")	91 cm (36")	122 cm (48")	152 cm (60")
Električni zahtevi <sup>1</sup>	208/230 V, 1 faza, 56/61 A, 50/60 Hz, 11.7 kW 208/230 V, 3 faze, 34/37 A, 50/60 Hz, 11.7 kW 400 V, 3 faze, 21 A, 50 Hz, 11.7 kW	208/230 V, 1 faza, 74/81 A, 50/60 Hz, 15.4 kW 208/230 V, 3 faze, 44/48 A, 50/60 Hz, 15.4 kW 400 V, 3 faze, 27 A, 50 Hz, 15.4 kW	208/230 V, 1 faza, 109/120 A, 50/60 Hz, 23.5 kW 208/230 V, 3 faze, 64/71 A, 50/60 Hz, 23.5 kW 400 V, 3 faze, 38 A, 50 Hz, 23.5 kW	Nema 208/230 V, 3 faze, 85/93 A, 50/60 Hz, 30 kW 400 V, 3 faze, 50 A, 50/60 Hz, 32 kW	Nema 208/230 V, 3 faze, 109/119 A, 60 Hz, 38.5 kW 400 V, 3 faze, 65 A, 50/60 Hz, 39 kW
Sistem kompresora <sup>2,3</sup>	10 cm (4"): 4531 l/min (160 cfm) @ 3 mm (1/8")	10 cm (4"): 4531 l/min (160 cfm) @ 3 mm (1/8")	10 cm (4"): 7079 l/min (250 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")
Dužina grejne komore	183 cm (72")	183 cm (72")	305 cm (120")	305 cm (120")	305 cm (120")
Ukupna dužina	320 cm (126")	320 cm (126")	488 cm (192")	488 cm (192")	488 cm (192")
Ukupna širina	114 cm (44.75")	114 cm (44.75")	114 cm (44.75")	158 cm (62")	188 cm (74")
Zračeći paneli <sup>4</sup>	3	4	6	6	6
Masa (za podvoz)	454 kg (1000 lb)	499 kg (1100 lb)	771 kg (1700 lb)	1293 kg (2850 lb)	1497 kg (3300 lb)
Standard. dužina ulaza	76 cm (30")	76 cm (30")	107 cm (42")	107 cm (42")	107 cm (42")
Standard. dužina izlaza	61 cm (24")	61 cm (24")	76 cm (30")	76 cm (30")	76 cm (30")

<sup>1</sup> Ako napon struje u mreži odstupa od napona navedenog u ovoj brošuri, proračunati odgovarajuću jačinu struje.

Moguće su i druge električne konfiguracije: kontaktirati M&R kompanije za detaljnije informacije.

<sup>2</sup> Mereno na izlaznom otvoru za vazduh

<sup>3</sup> Statički pritisak

<sup>4</sup> Modeli 36-6-3 su u opciji raspoloživi sa prethodno ugrađenim ožičenjem za četvrti zračeći panel



The M&R Companies  
M&R · NUARC · ANSCOMATIC

SYMBOL

Subotica  
Tel: +381(0) 24 643100  
symbol@symbol.rs

GRAPHIC CENTER

Zagreb  
Tel: +385(0) 1 2987044

Beograd  
Tel: +381(0) 11 3478262  
www.symbol.rs

office@graphiccenter.hr  
www.graphiccenter.hr