

Gasna sušara za tekstil

KARAKTERISTIKE

- Širina trake: 91 cm (36")
- Dužina grejne komore: 259 cm (8' 6")
- CoolSkin™ tehnologija



Laka za nabavku i ekonomična u radu, sušara za tekstil serije HeatWave Je M&R-ova najpristupačnija gasna sušara za tekstil, koja premošćuju jaz između M&R-ovih infracrvenih sušača i Sprint line gasnih tunela visokih performansi.

Superiornog dizajna i visokog kvaliteta, HeatWave sušare nude izuzetne performanse. HeatWave je proizvod M&R-ove visoko efikasne tehnologije gasnih tunela, sa konvejskom trakom širine 91 cm (36"), dužinom grejne komore od 259 cm (8' 6"), kao i novog kontrolnog panela koji koristi ikone umesto teksta za kontrolu rada.

HeatWave ne samo da ima najveći proizvodni kapacitet u svojoj klasi, već je takođe i energetski najefikasniji. Toplotna izolacija za teške uslove rada sprečava prelazak toplote iz grejne komore na radno mesto, dok CoolSkin™ tehnologija obezbeđuje da oplata sušača ostaje hladna na dodir. Velika brzina sušenja i veliki protok proizvoda maksimališu kapacitet sušača i minimiziraju troškove po jedinici proizvoda.

Isporučuju se u varijantama sa pogonom na tečni propan (LP) ili prirodni gas (NG), a gorionik visokih performansi je poseduje višak

kapaciteta koji prevazilazi nivo potrošnje pri normalnim radnim uslovima. Posebni ventilatori kontrolišu proces sagorevanja, cirkulacije i izbacivanja gasova. Sistem za prinudnu cirkulaciju vazduha velikog kapaciteta brzo dovodi komoru za sušenje na željenu temperaturu, ubrzavajući tako početak proizvodnje.

Procesne i podešene temperature se digitalno kontrolišu.

Održavanje konstantne temperature obezbeđeno je logičkim kontrolerom, koji reaguje na promene ambijentalne temperature održavanjem temperature grejne komore u granicama od +/-1° u odnosu na programiranu temperaturu na termo-paru.

Ako očitavanja padnu izvan željenih podešavanja, temperaturni monitor uključuje zvučni alarm. Ulazni i izlazni otvori su podesivi, a valjci sa obrađenim krajevima osiguravaju konstantnu vuču trake.

Automatski uređaj za isključivanje održava u pogonu ventilator i traku sušare sve dok se grejna komora ne ohladi. Agresivno cenovno pozicioniran i impresivno dizajniran, HeatWave predstavlja perfektan izbor za male i srednje velike štamparije.

Standardne karakteristike

Protok vazduha

- Povećan protok vazduha ubrzava sušenje i očvršćavanje boje
- Izduvni ventilator izbacuje do 33 980 l/min (1200 cfm)
- Sistem za uštedu energije smanjuje operativne troškove korišćenjem vrelih izlaznih gasova za zagrevanje ulaznog vazduha
- Ventilator velikog kapaciteta smanjuje troškove utrošene energije
- Filter od nerđajućeg čelika klizno postavljen olakšava čišćenje
- Dva nezavisna ventilatora (za cirkulaciju i izbacivanje vazduha)

Sertifikati

- CE & UL kompatibilan: Izrađen prema specifikacijama Evropskog Komiteta za standardizaciju® (CE) i Underwriters Laboratories® (UL)
- Sertifikovan prema CSA i izrađen u skladu sa (i više od) AGA & CGA standardima

Kontrolni centar

- Pošto se sušara isključuje, ventilator i traka ostaju u pogonu sve dok se grejna komora ne ohladi
- Ako su očitavanja temperature izvan željenih podešavanja, temperaturni monitor uključuje zvučni alarm.

Konvejski sistem

- Traka je proizvedena od termootpornog, Teflon®-om presvučenog fiberglasa
- Valjci su saobrađenim krajevima, radi obezbeđivanja konstantne vuče trake
- Pogonjen pouzdanim motorom jednosmerne struje, predviđenim za teške uslove rada, sa promenljivom brzinom

Dizajn i konstrukcija

- Podesivi ulazni i izlazni otvori
- Vazduhom hlađeni kabinet osigurava dugotrajan radni vek električnih komponenta
- Ležajevi su predviđeni za velike brzine i visoke temperature rada
- Prekidači strujnog kola omogućuju lako ponovno podešavanje (resetovanje)
- Nisko-profilni dizajn olakšava vidljivost iznad sušača

Energetska efikasnost

- Gorionik visokih performansi je poseduje višak kapaciteta koji prevazilazi nivo potrošnje pri normalnim radnim uslovima.

- CoolSkin™ tehnologija obezbeđuje da oplata sušača ostaje hladna na dodir.

- Velika brzina sušenja i veliki protok maksimališu kapacitet sušača i minimalizuju troškove po jedinici proizvoda.

- Logički kontroler osigurava konstantnu temperaturu, održavajući je unutar intervala od $\pm 1^\circ$ u odnosu na ciljane temperaturu podešenu na termo-paru
- HeatWave je energetski najefikasniji sušač u svojoj klasi

- Toplotna izolacija za teške uslove rada sprečava prelaz toplote iz komore sušača na radno mesto

- Usmereni duvači vazduha obezbeđuju konstantnu i ujednačenu temperaturu u čitavoj komori za sušenje

- Procesna temperatura i podešena temperatura se digitalno prikazuju i kontrolišu

Grejna komora

- Gorionik može koristiti tečni propan (LP) ili prirodni gas (NG)
- Gorionik sa direktnim paljenjem ima maksimalni kapacitet od 125 000 Btu

- Konstrukcija sa dvostrukim zidovima

- Unutrašnjost izrađena od galvanizovanog čelika

- Modularna gasna jedinica olakšava održavanje

Produktivnost

- HeatWave ima najveći proizvodni kapacitet u svojoj klasi

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 konvejsa su raspoložive u koracima od po 30 cm (12"), sve do 183 cm (72")

Električne specifikacije

- 208/230 V, 1 faza

Garancija, servis i tehnička podrška

- Dodatna jednogodišnja ograničena garancija

Specifikacije

	Heatwave 36
Širina trake konvejsa	91 cm (36")
Maksimalni kapacitet gorionika ¹	125 000 Btu
Širina gorionika	183 cm (6')
Električni zahtevi ²	110 V, 1 faza, 14 A, 60 Hz, 1 kW
Sistem izduvnog kompresora ³	10.2 cm (4") : 9910 l/min (350 cfm) @ 6 mm (1/4")
Dimenzija ulaznog priključka za gas	1.9 cm (.75")
Dužina grejne komore	259 cm (8' 6")
Širina grejne komore	137 cm (54")
Ulazni pritisak gasa	.93 mm Hg (5" w.c.)
Ukupna dužina	488 cm (16' 4")
Masa (za podvoz) ⁴	816 kg (1800 lb)
Standardna dužina ulaza/izlaza	122 cm (48")

¹ 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.

² Mereno na izlaznom otvoru za vazduh

³ Statički pritisak

⁴ Pri normalnim uslovima korišćenja varira, ali je znatno niži od navedenog maksimuma

⁵ Podatak se odnosi na modele sa širinom grejne komore od 244 cm (96")



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