



Via A. Marino 15/17 – 20090 Fizzonasco di Pieve Emanuele (Milano) – Italia
Tel: +39 02 90420257 - +39 02 90723468 – Fax: +39 02 90723469 – Skype: mismatic
E-mail: info@mismatic.com – Website: www.mismatic.com

settore grafico

cappa a raggi ultravioletti raffreddata ad aria



Descrizione

La cappa a raggi ultravioletti è stata progettata e realizzata per essiccare materiali rigidi e flessibili in fogli stampati con inchiostri UV. L'equipaggiamento è di dimensioni molto compatte ed è montato su ruote per essere facilmente spostabile.

La cappa UV nasce per essere posizionata sullo scoperto del nastro trasportatore della macchina serigrafica $\frac{3}{4}$ automatica modello **VERTICAL 990 L e L4**, ma **può essere applicata anche a qualunque altra macchina o forno da stampa** che abbia liberi almeno 50 cm di lunghezza.

Risparmio energetico **Novità**

L'equipaggiamento monta un dispositivo elettronico di ultima generazione (realizzato negli USA) per il controllo della potenza erogata alla lampada UV.

Ciò permette un **risparmio energetico fino al 40%** rispetto ai forni che utilizzano ancora dispositivi di tipo tradizionale.



Dati tecnici generali	
<i>Materiali essiccabili:</i>	materiali rigidi e flessibili in fogli come carta, cartone, PVC, poliestere, policarbonato, plastica, Plexiglas, lamiera, legno, vetro, etc.
<i>Inchiostri essiccabili:</i>	inchiostri UV
<i>Max capacità di essiccazione¹:</i>	1800÷2000 fogli/ora
<i>Fornitura elettrica²:</i>	400 V trifase + neutro, 50 Hz

[1] Dato testato con un inchiostro serigrafico UV e un telaio serigrafico con un tessuto di 160÷180 fili.

[2] Qualunque altra fornitura elettrica trifase disponibile su richiesta.

Dati tecnici della lampada UV	
<i>Lampada tipo:</i>	a raggi ultravioletti
<i>N° di lampade:</i>	1
<i>Potenza della lampada:</i>	120 W/cm
<i>Max vita lampada:</i>	1500 ore
<i>Altezza lampada:</i>	regolabile 1000÷1500 mm
<i>Temperatura al tappeto³:</i>	~ 46°C

[3] Dato testato con una temperatura ambiente di 20°C.

Lunghezza lampada⁴ [mm]	Potenza installata [kW]	Consumo energetico⁵ [kW]	Dimensioni d'ingombro [Lu x La x A]
400	5.5	3.3	1200 mm x 500 mm x 1500 mm
500	6.7	4	1300 mm x 500 mm x 1500 mm
600	7.9	4.7	1400 mm x 500 mm x 1500 mm
700	9.1	5.4	1500 mm x 500 mm x 1500 mm
800	10.3	6.1	1600 mm x 500 mm x 1500 mm
1000	12.7	7.6	1800 mm x 500 mm x 1500 mm
1200	15.1	9	2000 mm x 500 mm x 1500 mm
1400	17.5	10.5	2200 mm x 500 mm x 1500 mm
1600	19.9	11.9	2400 mm x 500 mm x 1500 mm
1800	22.3	13.3	2600 mm x 500 mm x 1500 mm
2000	24.7	14.8	2800 mm x 500 mm x 1500 mm
2200	27.1	16.2	3000 mm x 500 mm x 1500 mm

[4] Qualunque altra lunghezza disponibile su richiesta.

[5] Ipotizzato un risparmio energetico del 40%.

Al fine di migliorare costantemente il suo prodotto, Mismatic si riserva il diritto di modificare senza preavviso equipaggiamenti, concezione o dati tecnici.

Caratteristiche standard

- ❖ **Sistema di raffreddamento della lampada UV con aria forzata**
- ❖ **Installazione di un piano semi-aspirante sotto il nastro trasportatore:** il sistema serve a mantenere il materiale disteso durante il suo passaggio sotto la lampada UV
- ❖ **Dispositivo elettronico per il risparmio energetico** Novità
- ❖ **Pannello di controllo a bordo**