



SISTEMA  
DI ESSICCAZIONE  
IR A METANO O GPL

## Risultati sorprendenti

- Trasformazione integrale del potere calorifico del gas in energia radiante
- Emissione di raggi infrarossi a onda media (3 - 8 micron per prestazioni ottimali)
- Grande superficie di irradiazione grazie all'utilizzo di 3/4 pannelli catalitici
- Ecologico - I pannelli catalitici a gas non producono monossido di carbonio (CO) o ossidi di azoto (NOx), inoltre riducono i COV (composti organici volatili), quindi le emissioni tossiche globali
- Sicurezza massima garantita da pannelli antidetonanti con assoluta assenza di fiamme
- Funzionamento con gas naturale o con GPL

## Vantaggi nell'utilizzo

- Nessun rischio nell'utilizzo su parti in plastica ed alluminio
- Semplicità di utilizzo e programmazione attraverso touch screen
- Possibilità di variare in tempo reale la velocità
- Installazione fino a 5 zone di preparazione
- Pannelli orientabili per un'ottimale distanza dalla superficie
- Formulazione personalizzata per tutti i prodotti vernicianti sia a base acqua che al solvente
- Assistenza ridotta al minimo grazie al controllo remoto e all'affidabilità dell'impianto
- La produttività è incrementabile fino al doppio con rapido rientro dell'investimento

## Risparmio energetico

- I tempi di essiccazione sono ridotti fino al 70%
- Esiguo consumo di elettricità dovuto al breve utilizzo (solo in fase di preriscaldamento)
- Consumo di combustibile (metano o GPL) ridotto fino al 80%

## Dati tecnici

Tipo di gas		CH4	GPL
Pressione minima gas	mbar	20	60
Consumo indicativo gas	btu/h	44016	
Pressione minima aria	bar	6	
Consumo indicativo aria	m <sup>3</sup> /h	0,2	
Potenza elettrica assorbita	kW	4,5	
Voltaggio	V	400	
Corrente	A	7	
Frequenza	Hz	50÷60	
Fasi (N non presente in USA e Canada)	N°	3+N	
Brucciatori	N°	3	
Superficie radiante	m <sup>2</sup>	0,6	
Peso senza guide	kg	150	
Dimensioni	m	2,8x1x0,5	
	ft	9,2x3,28x1,64	





# G A S C A T A L Y T I C I R D R Y I N G S O L U T I O N S

CE



**GREENTECH  
DRYERS**

**Greentech Dryers Srl**

Head office and production site

Via Colpi, 33 - I 35010 LIMENA (PD)

VAT IT03896150244

Phone +39 049 8843244

Web [www.greentechdryers.com](http://www.greentechdryers.com)

Email [info@greentechdryers.com](mailto:info@greentechdryers.com)