

GRY – I

Generatore di aria calda a gasolio/kerosene a combustione indiretta



I generatori di aria calda GRY assicurano un riscaldamento localizzato efficiente in una vasta gamma di applicazioni. Questa serie di generatori di aria calda a gasolio e kerosene a combustione indiretta è progettata in particolare per l'asciugatura di locali e per il riscaldamento di ambienti di medie/grandi dimensioni.

Principio di funzionamento

Sui generatori di aria calda GRY – I, un compressore rotativo convoglia l'aria sotto pressione all'ugello del bruciatore. La depressione creata all'interno dell'ugello aspira il carburante dal serbatoio. La miscela di aria e carburante viene quindi immessa nella camera di combustione e accesa. Il ventilatore convoglia l'aria lungo le superfici della camera di combustione e l'aria calda viene erogata dal lato anteriore.

I prodotti di combustione vengono convogliati all'esterno da un tubo di scarico.

Design

Tutti i modelli sono carrellati per la massima facilità di trasporto.

Le camere di combustione di tutti i modelli sono realizzate in acciaio inox con trattamento speciale per resistere a temperature elevate. I prodotti della combustione sono essenzialmente vapore acqueo e anidride carbonica (CO₂), con minime emissioni.

Nella serie GRY – I, i gas di scarico vengono espulsi dal camino.

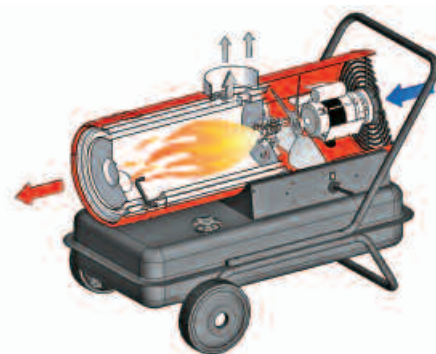
Poiché l'aria calda emessa è pulita, i generatori GRY – I possono essere utilizzati in ambienti chiusi, con apposita canalizzazione dei fumi.

Tutte le unità sono automatiche e dotate di un quadro di comando speciale per la gestione del generatore di aria calda e il controllo della fiamma.

CARATTERISTICHE

GRY – I

- Design compatto
- Funzionamento a gasolio o kerosene
- Vasta gamma di generatori, da 15 a 40 kW
- Ideale per essiccazione e riscaldamento
- Facilissimo da usare
- Termostato di sicurezza antisurrisaldamento
- Compressore d'aria rotativo
- Predisposto per il collegamento ad un termostato ambiente
- Idoneo per l'uso in esterni

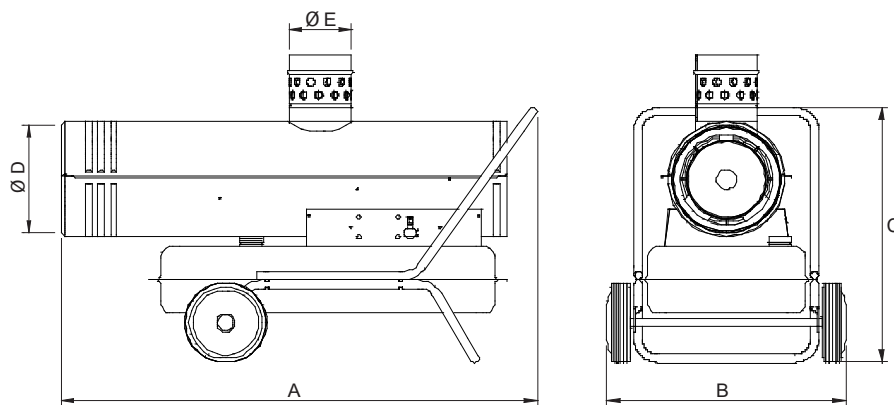


Efficienza elevata con un design robusto e versatile.

Tutte le unità possono essere collegate anche ad un termostato ambiente. Tutti i generatori di aria calda sono dotati di dispositivi di sicurezza per controllare la fiamma, prevenire il rischio di surriscaldamento e ottimizzare il consumo di carburante.

Le unità possono essere utilizzate anche in esterni in quanto sono conformi ai requisiti previsti per la classe di protezione IPX4D.

La serie GRY – I a combustione indiretta presenta un'efficienza elevata in un design compatto.



Generatore di aria calda GRY – I a combustione indiretta carrellato.

Dimensioni

	A		B		C		Ø D		Ø E		Peso	
	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[kg]	[lb]
GRY – I 15	860	33.9	485	19.1	570	22.4	213	8.4	118	4.6	35	77
GRY – I 25	930	36.6	560	22.1	625	24.6	263	10.4	150	5.9	40	88
GRY – I 40	1.065	41.9	560	22.1	650	25.6	263	10.4	150	5.9	42	93

Dati tecnici

Modello	GRY – I 15	GRY – I 25	GRY – I 40
Potenza termica [kW]	14,5*	26	38,5*
[kcal/h]	12.500*	22.400	33.200*
[Btu/h]	50.000*	89.400	132.600*
Efficienza [%]	81,4	81,6	81,4
Flusso d'aria [m³/h]	650	800	1.200
[cfm]	383.5	472	708
Potenza motore [W]	150	250	250
Consumo di carburante [l/h]	1,3	2,6	3,5
[US gallon/h]	0.4	0.7	0.9
Tensione	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz
	110V-60Hz	110V-60Hz	110V-60Hz
Capacità del serbatoio [l]	30	46	46
[US gallon]	8.0	12.2	12.2

*Sulla base del potere calorifico superiore H_s

Informazioni per l'ordine

GRY – I-XX-X-X ad es. GRY – I-20-W-E

Codice per la potenza in kW.

15, 25, 40

Codice per l'optional.

W carrellato

Codice per la tensione.

E 230V-50Hz

U 110V-60Hz

Per gli accessori, vedere il depliant separato.

GRY - I è un prodotto Munters Italy S.p.A. (Italia).



Munters, HumiCool Division, Isafjordsgatan 1, P.O. Box 1150, SE-164 26 Kista, Svezia. Tel. +46 8 626 63 00, Fax +46 8 754 56 66.

Munters Italy S.p.A., Corso Inghilterra 15, 12084 Mondovì, Italia. Tel. +39 0174 560 600, Fax +39 0174 560 617.

www.munters.com

Arabia Saudita e Medio Oriente Hawa Munters, c/o Hawa United Cooling Syst. Co. Ltd., Tel. +966 1-477 15 14, **Australia** Munters Pty Limited, Tel. +61 2 6025 6422, Fax +61 2 6025 8266, **Brasile** Munters Brasil Industria e Comercio Ltda., Tel. +55 41 3317 5050, **Canada** Munters Incorporated, Tel. +1 905 858 5894, **Cina** Munters Air Treatment Equipment (Beijing) Co. Ltd., Tel. +86 10 80 481 121, **Corea** Munters Korea Co. Ltd., Tel. +82 2 761 8701, **Danimarca** Munters Turbvent, Phone +45 9862 3311, **Finlandia** Munters Oy, Tel. +358 9-83 86 030, **Francia** Munters France S.A., Tel. +33 1-34 11 57 50, **Germania** Munters Euroform GmbH, Tel. +49 241-89 00 0, **Giappone** Munters K.K., Tel. +81 3 5970 0021, **Gran Bretagna** Munters Ltd., Tel. +44 845-644 3980, **India** Munters India, Tel. +91 20 3052 2520, **Indonesia** Munters, Tel. +62 21 9105446-7, **Italia** Munters Italy S.p.A., **Chiusavecchia** Tel. +39 0183-52 11, **Mondovì** Tel. +39 0174 560 600, **Messico** Munters Mexico, Tel. +52 818 262 54 00, **Russia** Munters Europe AB, Tel. +7 812 448 5740, **Singapore** Munters Pte Ltd., +65 744 6828, **Spagna** Munters Spain S.A., Tel. +34 91-640 09 02, **Sudafrica e Paesi Sub-Sahara** Munters (Pty) Ltd., Tel. +27 11-997 2000, **Svezia** Munters Europe AB, Tel. +46 8-626 63 00, **Tailandia** Munters Co. Ltd., Tel. +66 2 645 2708 12, **Turchia** Munters Form Endüstri Sistemleri A.Ş., Tel. +90 322 231 13 38, **USA** Munters Corporation Fort Myers, Tel. +1 239 936 1555, Munters Corporation Mason, Tel. +1 888 335 0100, **Vietnam** Munters Vietnam, Tel. +84 8 825 6838, **Export e altri Paesi** Munters Europe AB, Tel. +46 8-626 63 00.

In seguito a sviluppi di produzione o per altri motivi, Munters si riserva il diritto di modificare dati tecnici, quantità ecc. senza preavviso successivamente alla pubblicazione.
© Munters AB, 2008

Il vostro distributore più vicino