

EQUIPAMIENTO

## GRY – D

# GRY – D

## Generador de aire caliente diésel/queroseno por combustión directa



- Diseño compacto
- Funciona con diésel o queroseno
- Amplia variedad de equipos a partir de 15–60 kW
- Ideal para secar y calentar
- Muy fácil de usar
- Interruptor de seguridad para evitar sobrecalentamientos
- Compresor de aire rotativo
- Apto para su uso en exteriores
- El GRY – D 60 se puede conectar a un termostato de temperatura ambiente

La línea de generadores de aire caliente GRY – D proporciona calefacción rentable en ubicaciones específicas y espacios para una amplia variedad de aplicaciones. Esta serie de generadores por combustión directa funciona con diésel y queroseno y está diseñada principalmente para funciones de secado en edificios y para calentar instalaciones medianas y grandes. El generador de aire caliente por combustión directa requiere ventilación continua para su uso en interiores.

### Principio de funcionamiento

En los equipos GRY – D, un compresor rotativo impulsa el aire a presión hasta la boquilla del quemador. El vacío creado en el interior de la boquilla succiona el combustible del depósito. Entonces la mezcla de aire y combustible se rocía al interior de la cámara de combustión y prende. El ventilador hace que el aire fluya dentro y alrededor de la cámara de combustión. El aire se calienta y sale a temperaturas muy elevadas por la salida delantera.

### Diseño

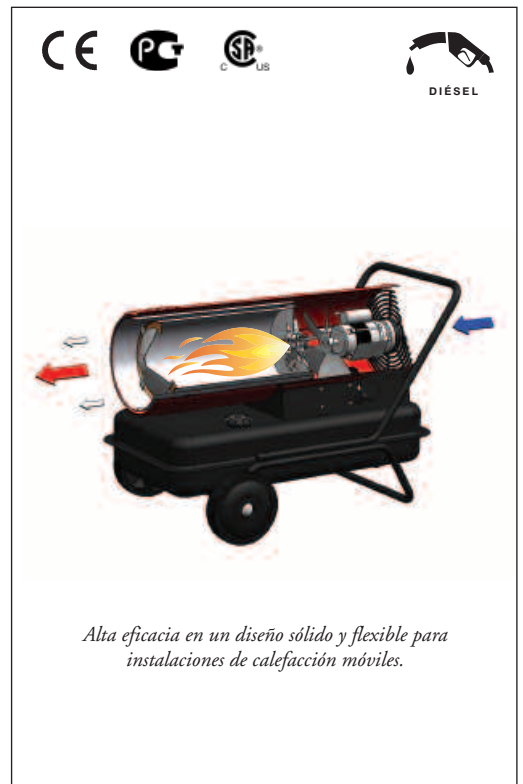
Los modelos GRY – D 15 y 20 H incorporan un asa y se pueden transportar fácilmente.

Los modelos GRY – D 20–60W incorporan ruedas para facilitar su desplazamiento.

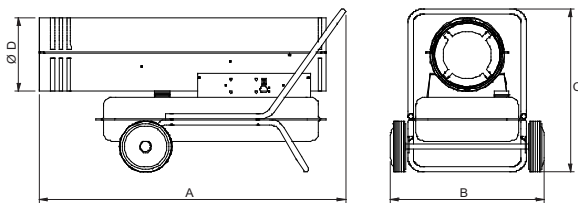
Las cámaras de combustión de todos los modelos son de acero inoxidable con un tratamiento especial y altamente resistente a las temperaturas. El producto derivado de la combustión consiste principalmente en vapor de agua y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) lo que produce unas emisiones bajas.

Todas las unidades son automáticas e incluyen un panel de control de diseño especial para hacer funcionar el calefactor y controlar la llama. El GRY – D 60 se puede conectar a un termostato de temperatura ambiente. Todos los calefactores incluyen dispositivos de seguridad para controlar la llama, prevenir el sobrecalentamiento y optimizar el consumo de combustible.

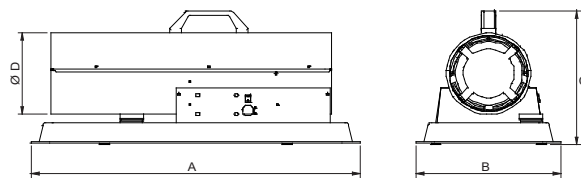
Las unidades son apropiadas también para su uso en exteriores y cumplen los requisitos del grado de protección eléctrica IPX4D. La gama GRY libera todo el calor por la corriente de aire, lo que confiere a estos equipos una eficacia térmica del 100%.



*Alta eficacia en un diseño sólido y flexible para instalaciones de calefacción móviles.*



GRY – DW Generador de aire caliente con ruedas por combustión directa.



GRY – D H Generador de aire caliente con asa por combustión directa.

## Dimensiones

	A		B		C		Ø D		Peso	
	[mm]	[pulgada]	[mm]	[pulgada]	[mm]	[pulgada]	[mm]	[pulgada]	[kg]	[lb]
GRY – D 15 H	800	31,50	355	13,98	345	13,58	213	8,39	16	35
GRY – D 20 H	800	31,50	355	13,98	345	13,58	193	7,60	20	44
GRY – D 20 W	830	32,68	430	16,93	465	18,31	193	7,60	26	57
GRY – D 28 W	860	33,86	485	19,09	530	20,87	213	8,39	31	68
GRY – D 40 W	930	36,61	560	22,05	615	24,21	263	10,35	37	82
GRY – D 60 W	1.065	41,93	560	22,05	625	24,61	275	10,83	40	88

## Especificaciones técnicas

Modelo		GRY – D 15 H	GRY – D 20 H	GRY – D 20 W	GRY – D 28 W	GRY – D 40 W	GRY – D 60 W
Potencia térmica	kW	15	23	23	28	43	61*
	kcal/h	12.900	20.000	20.000	24.100	37.000	56.700*
	Btu/h	51.600	80.000	80.000	96.400	148.000	210.900*
Flujo de aire	m <sup>3</sup> /h	350	400	400	500	1.050	1.300
	[cfm]	206,5	236	236	295	619,5	767
Potencia del motor	W	100	100	100	150	250	250
Consumo de combustible	l/h	1,48	2,31	2,31	2,78	4,25	5,64
Tensión <sup>1</sup>		230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz
		110V-60Hz	110V-60Hz	110V-60Hz	110V-60Hz	110V-60Hz	110V-60Hz
Capacidad del depósito	l	11	11	21	30	46	46
	[US gallon]	2,9	2,9	5,6	8,0	12,2	12,2

\*Basado en poder calorífico superior H<sub>s</sub>.

<sup>1</sup>Existe un kit disponible para convertir la unidad y poder utilizarla a 110V-50Hz.

GRY – D es un producto de Munters Italy S.p.A., Italia.

## Información sobre pedidos

GRY – D-XX-X-X ej., GRY – D-20-H-E

Código de indicación del tamaño en kW  
15, 20, 28, 40, 60

Código de indicación de equipo extra

W ruedas

H asas

Código de identificación de la tensión

E 230V-50Hz

U 110V-60Hz

Consultar accesorios en folleto aparte.



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

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

www.munters.com

**Alemania** Munters Euroform GmbH, Tel +49 241 89 00 0, **Arabia Saudí y el Oriente Medio** Hawa Munters, Tel +966 1 241 8808, **Australia** Munters Pty Limited, Tel +61 2 6025 6422, **Brasil** Munters Brasil Indústria e Comercio Ltda, Tel +55 41 3317 5050, **China** Munters Air Treatment Equipment (Beijing) Co. Ltd., Tel +86 10 80 481 121, **Dinamarca** Munters Turbovent, Tel +45 9862 3311, **España** Munters Spain S.A., Tel +34 91 640 09 02, **Finlandia** Munters Oy, Tel +358 9 83 86 030, **Francia** Munters France S.A., Tel +33 1 34 11 57 50, **India** Munters India, Tel +91 20 3052 2520, **Indonesia** Munters Tel +62 21 9105 4467, **Inglaterra** Munters Ltd., Tel +44 845 644 3980, **Italia** Munters Italy S.p.A., **Chiusavecchia** Tel +39 0183-52 11, Munters Italy S.p.A., **Mondovì** Tel +39 0174 560 600, **Japón** Munters K.K., Tel +81 3 5970 0021, **Canadá** Munters Incorporated, Tel +1 905 858 5894, **Corea** Munters Korea Co. Ltd., Tel +82 2 761 8701, **México** Munters Mexico, Tel +52 818 262 54 00, **Rusia** Munters Europe AB, Tel +7 812 448 5740, **Singapur** Munters Pte Ltd., Tel +65 744 6828, **Sudáfrica y Sub-Sahara países** Munters (Pty) Ltd., Tel +27 11 997 2000, **Suecia** Munters Europe AB, Tel +46 8 626 63 00, **Tailandia** Munters Co. Ltd., Tel +66 2 645 2708 12, **Estados Unidos** 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, **Exportación y otros países** Munters Europe AB, Tel +46 8 626 63 00.

Distribuidor más cercano