

ODIN235OIL
ODIN235GAS

ODIN110OIL
ODIN110GAS

ODIN70OIL
ODIN70GAS



SERIE ODIN

Generadores de aire caliente estacionarios de combustión indirecta (con chimenea) a gas-oil o gas natural, propano, metano y biogás, con muy alto rendimiento térmico. Ideales para calefacción en grandes superficies particulares o industriales como locales comerciales, almacenes, talleres, locales deportivos, etc.

	ODIN70OIL	ODIN70GAS	ODIN110OIL	ODIN110GAS	ODIN235OIL	ODIN235GAS
Potencia térmica kW	59	59,54	95,4	93,48	198,35	189,88
Potencia térmica kcal/h	50.760	51.201	82.042	80.394	170.585	163.296
Caudal de aire m ³ /h	6.000	6.000	10.500	10.500	21.000	21.000
Presión estát. mm/H ₂ O	15	15	30	30	50	50
Potencia absorbida W	1.350	1.350	2.590	2.590	5.160	5.160
Tensión pH-V-Hz	1-230-50	1-230-50	1-230-50	1-230-50	3-400-50	3-400-50
Consumo gas-oil L/h	4,67	-	7,55	-	15,7	-
Consumo gas G30/31 kg/h	-	4,21	-	6,79	-	13,89
Consumo gas G20 kg/h	-	5,487	-	8,597	-	17,364
Chimenea Ø mm	150	150	150	150	200	200
Dimensiones (LxAnxAl) cm	80x59x148	80x59x148	110x65x168	110x65x168	145x92x212	145x92x212
Peso kg	141	141	225	225	370	370



ERP 2021

CARACTERÍSTICAS

- Cumple con normativa CE ERP 2.021.
- Totalmente automático.
- Equipos de gran eficiencia por encima del 90%.
- Quemador automático independiente a gas-oil o a gas.
- Control electrónico de encendido y llama.
- Cuadro eléctrico de maniobra conforme normas CEI.
- Intercambiador de calor de alto rendimiento.
- Cámara de combustión aerodinámica de alto rendimiento en acero inoxidable.
- Sistema de pre-calentamiento de la cámara de combustión.
- Rejilla protección aspiración aire.
- Boca de salida de humos para conexión de chimenea Ø150 - Ø200 mm, según modelo.
- Ventilador centrífugo a bajo régimen de vueltas.
- Bi-termostato FAN-LIMIT de rearme manual.
- Filtro gas-oil incorporado en modelos gas-oil.
- Rampa de seguridad EN 676 en versión a gas, con grupo electroválvulas completo, filtro gas, regulador de presión, válvula de seguridad y válvula de trabajo.
- Sistema automático de pos-ventilación para refrigeración de la cámara de combustión.
- Plenum difusor del aire, con cuatro salidas y aletas orientables

(opcional).

- Interruptor de 3 posiciones:
0. Off. | 1. Calefacción. | 2. Ventilación.
- Envoltura externa en doble lámina de acero pintada al horno con pintura epoxi sin plomo para aislamiento termo-acústico.

ACCESORIOS OPCIONALES

- 04AC102 Plenum ODIN70
- 04AC122 Plenum ODIN110
- 04AC124 Plenum ODIN235

$V \times D \times C = \text{Potencia térmica (kcal/h)}$

Si desea calcular la potencia térmica que necesita para calentar su recinto, multiplique el Volumen de éste (largo x ancho x alto = m³) por la Diferencia de temperatura (entre la que tiene y la que quiere conseguir) por uno de los Coeficientes de dispersión, según aislamiento.

Sin aislar: C 3-4 | Mal aislado: C 2-2,9 | Discretamente aislado: C 1-1,9 | Muy bien aislado: C 0,6-0,9