

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