



MAIOR EOLO 32 kW 4E

CALDERA MURAL INSTANTÁNEA DE CÁMARA ESTANCA Y TIRO FORZADO

Las calderas **MAIOR EOLO** han sido pensadas y desarrolladas con el objetivo de ofrecer al mercado productos eficientes y al mismo tiempo de sencilla utilización. El panel de mandos, esencial y completo, permite una fácil regulación y una lectura inmediata de los estados de funcionamiento. La gestión de las temperaturas de calefacción y agua caliente sanitaria, resulta muy simplificada gracias a dos cómodos selectores. La electrónica avanzada permite la conexión con la nueva generación de DIM (Disyuntores hídricos Multi-instalaciones) y de los nuevos sistemas de termostatación que integran el control a distancia del aparato.

La gama completa **MAIOR EOLO 28 y 32 kW** puede ser además integrada con instalaciones solares térmicas. Para favorecer al máximo la sustitución de las anteriores versiones o de modelos viejos, la nueva gama **MAIOR EOLO** conserva invariable la disposición y las juntas de conexión.

Immergas pone a disposición un producto compacto, ligero y manejable que puede ser instalado en el interior de la vivienda pero también en el exterior, en lugar parcialmente protegido, con consiguiente recuperación de espacio habitable. El diseño sobrio y esencial y los tamaños compactos hacen que la gama **MAIOR** sea instalada en cualquier lugar de la casa y con cualquier solución de decoración.

La pequeña tapa, cubre los selectores y pulsadores dejando a la vista el display LCD iluminado que permite la constante visibilidad de las temperaturas de calefacción/sanitario, del estado de funcionamiento de la caldera y de las eventuales anomalías.

CARACTERÍSTICAS

- **CONEXIÓN CON SISTEMAS SOLARES.** Las calderas **MAIOR** pueden ser acopladas con instalaciones solares térmicas. La conexión está hecha de manera diferente según la versión: post calentando el agua de llegada del acumulador solar (para las versiones instantáneas) o calentando directamente el acumulador solar utilizando el apropiado kit opcional cód. 3.020934 (para la versión "X" sólo calefacción).
- **NUEVA TERMORREGULACIÓN.** La electrónica permite la interacción con los nuevos sistemas de termostatación ambiente modulante, con los comandos remotos de la caldera, y es compatible con las nuevas generaciones de Disyuntores Hídricos Multi-instalaciones. Además es posible la conexión de la sonda externa para obtener un funcionamiento a temperatura variable con la consiguiente reducción del consumo de gas.
- **INTERCAMBIADOR SANITARIO.** Las versiones instantáneas están equipadas con intercambiadores sanitarios de placas, dimensionados para suministrar rápidamente el agua caliente.
- **CONEXIONES INVARIABLES RESPECTO A LA VERSIÓN ANTERIOR.** Para favorecer las operaciones de sustituciones con otros modelos de la gama Immergas, la secuencia de las conexiones hidráulicas se ha quedado invariable.

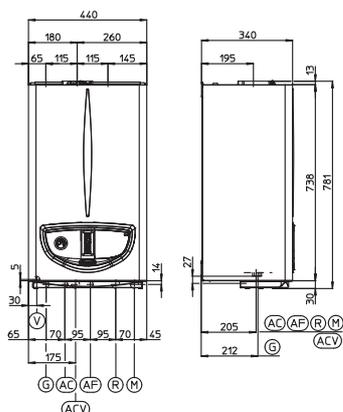


Información Técnica

Maior Eolo 28/32 kW 4E

Dimensiones

| Modelo | Alto mm | Ancho mm | Profundidad mm | Ø aspiración mm |
|--|---------|----------|----------------|-----------------|
| Maior Eolo 28 kW 4E Maior Eolo 32 kW 4E | 781 | 440 | 340 | 100/60 |



- V Conexión eléctrica
- G Alimentación gas
- AC Salida agua caliente sanitaria
- ACV Entrada agua caliente sanitaria kit de válvula solar (opcional)
- AF Entrada de agua fría
- SC Descarga de condensados (Ø interior mínimo 13 mm)
- R Retorno instalación
- M Ida instalación

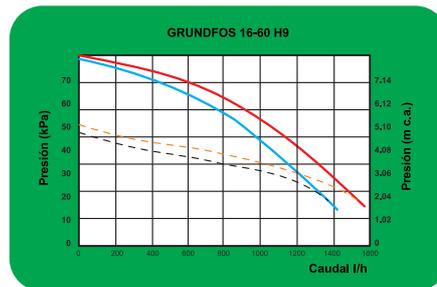
Conexiones hidráulicas

| Modelo | Ida M | Retorno R | Salida ACS AC | Entrada ACS AF | Gas G | Vaso expansión Litros |
|--|-------|-----------|---------------|----------------|-------|-----------------------|
| Maior Eolo 28 kW 4E Maior Eolo 32 kW 4E | 3/4" | 3/4" | 1/2" | 1/2" | 3/4" | 7.5 (útil 6.8 l.) |

MAIOR EOLO 28 kW 4E



MAIOR EOLO 32 kW 4E



- A: Presión de agua disponible en la instalación a la máxima velocidad (con by-pass desactivado).
- B: Presión de agua disponible en la instalación a la máxima velocidad (con by-pass activado).
- C: Presión de agua disponible en la instalación a la segunda velocidad (con by-pass desactivado).
- D: Presión de agua disponible en la instalación a la segunda velocidad (con by-pass activado).

Datos técnicos

| Referencia | Unidades | Maior Eolo 28 4E | Maior Eolo 32 4E |
|--|----------------|--------------------------|--------------------------|
| | G.N. G.P.L. | 3.020923 3.020923 GLP | 3.020924 3.020924 GLP |
| Potencia térmica nominal máxima | kW (kcal/h) | 29.7 (25536) | 34.2 (29433) |
| Potencia útil nominal máxima | kW (kcal/h) | 28.0 (24080) | 32.0 (27520) |
| Potencia térmica nominal mínima | kW (kcal/h) | 12.7 (10902) | 14.8 (12710) |
| Potencia útil nominal mínima | kW (kcal/h) | 11.2 (9632) | 12.9 (11087) |
| Rendimiento térmico útil al 100% Pn | % | 94.3 | 93.5 |
| Rendimiento térmico útil al 30% del caudal térmico nominal | % | 91.5 | 90.7 |
| Circuito calefacción | | | |
| Temperatura regulable de calefacción | °C | 35 - 85 | 35 - 85 |
| Temperatura máxima del circuito | °C | 90° | 90° |
| Presión máxima de circuito | bar | 3 | 3 |
| Capacidad vaso de expansión | litros | 6.8 | 6.8 |
| Circuito sanitario | | | |
| Potencia térmica útil producción ACS | kW (kcal/h) | 28.0 (24080) | 32.0 (27520) |
| Temperatura regulable sanitario | °C | 30-60 | 30-60 |
| Presión máxima de circuito | bar | 10.0 | 10.0 |
| Presión precarga vaso expansión sanitario | bar | 1 | 1 |
| Alimentación | | | |
| Metano (G20) | mbar | 20 | 20 |
| GLP (G31) | mbar | 37 | 37 |
| Conexión eléctrica | V/Hz | 230-50 | 230-50 |
| Consumo nominal | A | 0.85 | 0.95 |
| Capacidad microacumulación | litros | 2 | 2 |
| Peso caldera en vacío | kg | 46.9 | 47.4 |

| Modelo | Potencia térmica kW | | Cámara estanca | Eficiencia energética | Protección | Protección antihielo | Prod. agua caliente (Δt 30°C) | |
|---------------------|---------------------|-------------|----------------|-----------------------|------------|----------------------|-------------------------------|-------------------|
| | ACS | Calefacción | | | | | Primeros 10 min. | Servicio continuo |
| Maior Eolo 28 kW 4E | 29.7 kW | 28.0 kW | ● | ★ ★ ★ | IPX5D | - 5°C | 13.8 litros | 13.7 litros |
| Maior Eolo 32 kW 4E | 34.2 kW | 32.0 kW | ● | ★ ★ ★ | IPX5D | - 5°C | 16.1 litros | 16.1 litros |