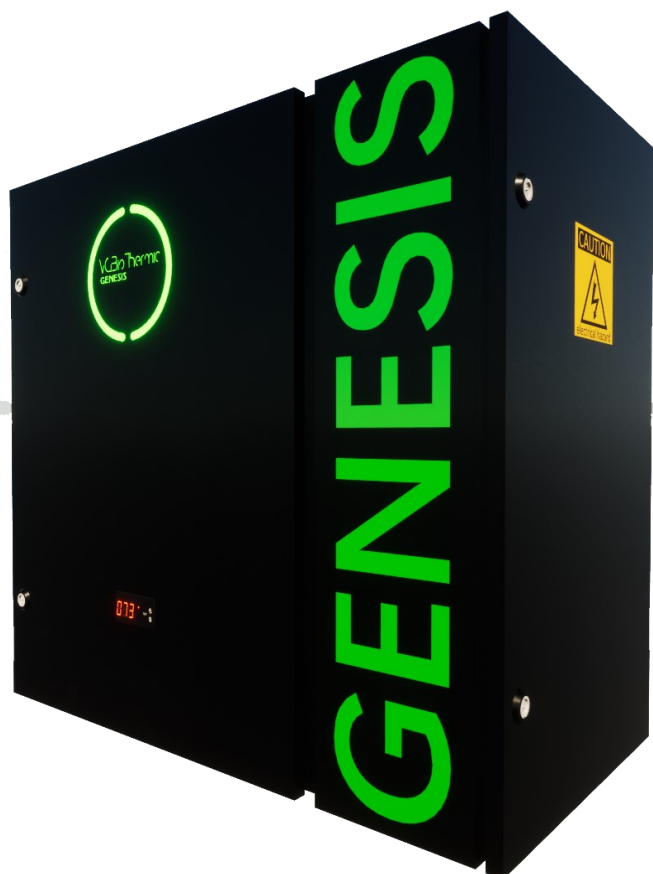


Generador y optimizador térmico de alta eficiencia Génesis



Bienvenidos al ecosistema de VGBiothermic, líder mundial en energía bioclimática.

Presentamos el sistema integrado de calefacción y agua caliente sanitaria con el optimizador Génesis, único y exclusivo en el mercado.

Nuestro hogar es uno de los bienes más preciados que tenemos. Nuestro rincón de bienestar y confort. Por eso, queremos apostar siempre por lo mejor y dotarlo de la tecnología más puntera.

Alcanzamos un rendimiento térmico de un 120% en la producción de agua caliente sanitaria y una alta eficiencia energética en calefacción.

Reducimos la huella de carbono dentro de nuestro compromiso con el freno del cambio climático, puesto que Génesis no emite gases a la atmósfera. Es 100% ecológico y se complementa con la energía solar.

Todas las estancias de la vivienda mantendrán la temperatura de confort elegida por el cliente según las necesidades que tenga en cada momento. En los meses de verano, el calor generado se puede disipar a la piscina.

Garantizamos la máxima seguridad al no trabajar con presiones.

El funcionamiento de todo el sistema se controla desde una app en el móvil, donde se registra el consumo que haya en cada momento.

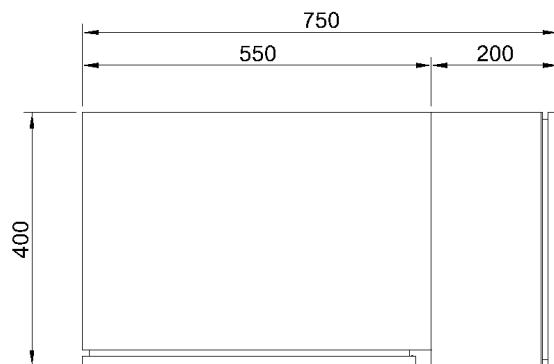
| FICHA TÉCNICA DEL GENERADOR Y OPTIMIZADOR | |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Modelo | GÉNESIS 3 kW |
| Potencia | 3 kW |
| Tensión | 230 Vac (F+N) |
| Intensidad nominal | 16 A |
| Eficiencia | 120% |
| Grado de protección | IP 44 |
| Presión operativa máxima | 2,6-3,5 bar |
| Presión operativa mínima | 0,4 bar |
| Rango de temperatura | 10 - 90 °C |
| Termostato de seguridad | 120 °C |
| Intercambiador de placas | 24 placas |
| Rendimiento instantáneo caudal permanente | 120% |
| Conexión intercambiador | Rosca gas 3/4" |
| Bomba de recirculación | Grundfos Magna 3 |
| Peso | 80 Kg |
| Dimensiones (H x A x P) | 700 x 750 x 400 mm |

VENTAJAS FRENTE A LA BOMBA DE CALOR

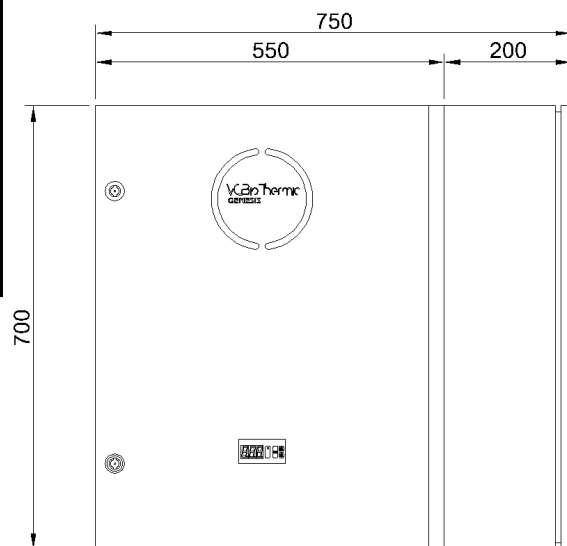
- * No necesita unidad exterior.
- * No depende de temperaturas exteriores.
- * No necesita un hotboy para calentamiento inicial frente a temperaturas bajo cero.
- * No utiliza gases fluorados. Cero CO₂.
- * Contaminación acústica Cero.
- * Muy bajo mantenimiento.
- * Material de acero inoxidable que garantiza una larga durabilidad y evita la oxidación.
- * Suministro de ACS instantáneo y permanente.
- * Ocupa muy poco espacio.

1. FICHA TÉCNICA DEL GENERADOR Y OPTIMIZADOR

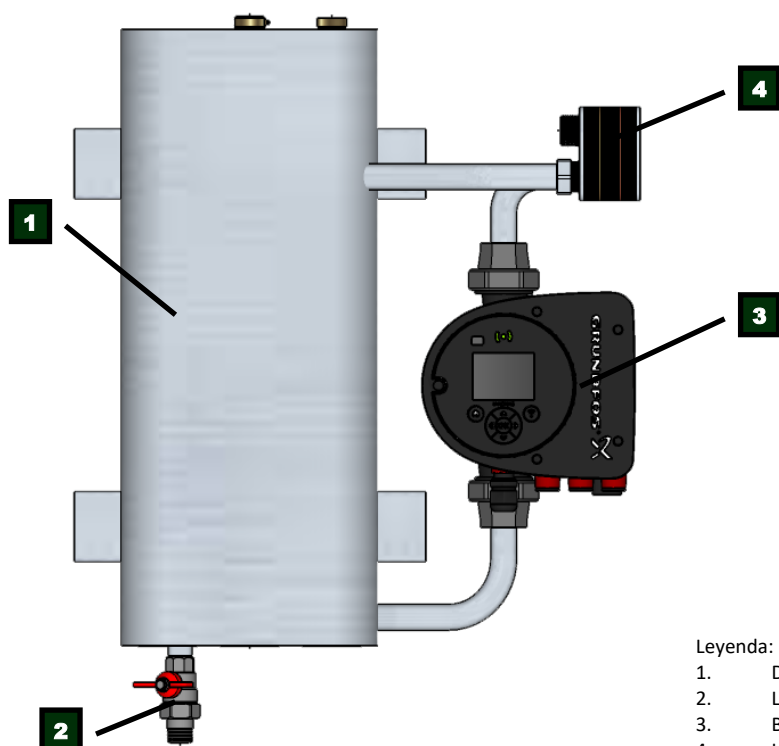
| | | |
|---------------------------------------------------|----------------|---|
| Modelo | GÉNESIS | |
| Tensión | 230 Vac (F+N) | |
| Frecuencia | 50 Hz | |
| Número de resistencias | 1 | |
| Potencia nominal kW | 3 | |
| Intensidad nominal A | 16 | |
| Protección A | 20 | |
| Sección mínima (mm) | 1.5 | |
| Perfil ACS | M | L |
| Eficiencia ACS/Rendimiento Instantáneo Permanente | 120% | |
| Clasificación energética ACS | A+++ | |
| Clasificación energética calefacción | A+++ | |
| Nivel sonoro | 0 db | |
| Instalación | Mural | |
| Conexión hidráulica | 3/4" | |
| Termostato aceite | SI 0-90°C | |
| Termostato agua optimizador | SI 0-90°C | |
| DIMENSIONES Y PESO | | |
| Altura | 700 mm | |
| Anchura | 750 mm | |
| Profundidad | 400 mm | |
| Peso | 80 Kg | |



Vista en planta



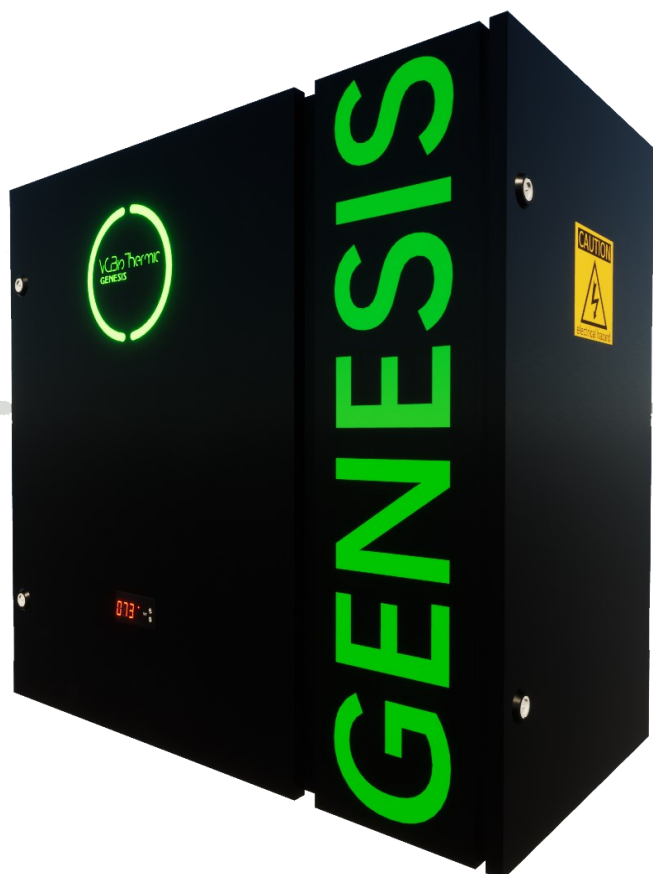
Vista frontal



Leyenda:

1. Depósito de aceite
2. Llave de vaciado del depósito.
3. Bomba de recirculación del aceite.
4. Intercambiador de placas.

Generador y optimizador térmico de alta eficiencia Génesis



Bienvenidos al ecosistema de VGBiothermic, líder mundial en energía bioclimática.

Presentamos el sistema integrado de calefacción y agua caliente sanitaria con el optimizador Génesis, único y exclusivo en el mercado.

Nuestro hogar es uno de los bienes más preciados que tenemos. Nuestro rincón de bienestar y confort. Por eso, queremos apostar siempre por lo mejor y dotarlo de la tecnología más puntera.

Alcanzamos un rendimiento térmico de un 120% en la producción de agua caliente sanitaria y una alta eficiencia energética en calefacción.

Reducimos la huella de carbono dentro de nuestro compromiso con el freno del cambio climático, puesto que Génesis no emite gases a la atmósfera. Es 100% ecológico y se complementa con la energía solar.

Todas las estancias de la vivienda mantendrán la temperatura de confort elegida por el cliente según las necesidades que tenga en cada momento. En los meses de verano, el calor generado se puede disipar a la piscina.

Garantizamos la máxima seguridad al no trabajar con presiones.

El funcionamiento de todo el sistema se controla desde una app en el móvil, donde se registra el consumo que haya en cada momento.

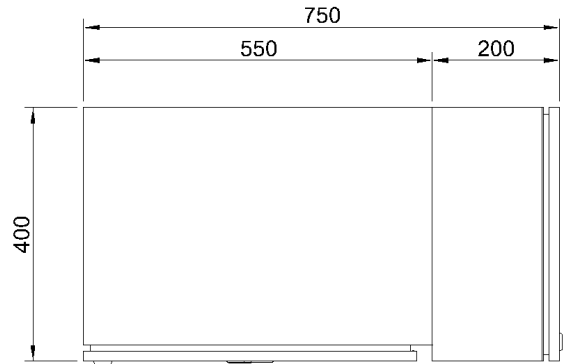
| FICHA TÉCNICA DEL GENERADOR Y OPTIMIZADOR | | |
|-------------------------------------------|--------------------|----------------|
| Modelo | GÉNESIS 6 kW | |
| Potencia | 6kW | |
| Tensión | 230 Vac (F+N) | 440 Vac (3F+N) |
| Intensidad nominal | 30 A | 15 A |
| Eficiencia | 120% | |
| Grado de protección | IP 44 | |
| Presión operativa máxima | 2,6-3,5 bar | |
| Presión operativa mínima | 0,4 bar | |
| Rango de temperatura | 10 - 90 °C | |
| Termostato de seguridad | 120 °C | |
| Intercambiador de placas | 24 placas | |
| Rendimiento instantáneo caudal permanente | 120% | |
| Conexión intercambiador | Rosca gas 3/4" | |
| Bomba de recirculación | Grundfos Magna 3 | |
| Peso | 80 Kg | |
| Dimensiones (H x A x P) | 700 x 750 x 400 mm | |

VENTAJAS FRENTE A LA BOMBA DE CALOR

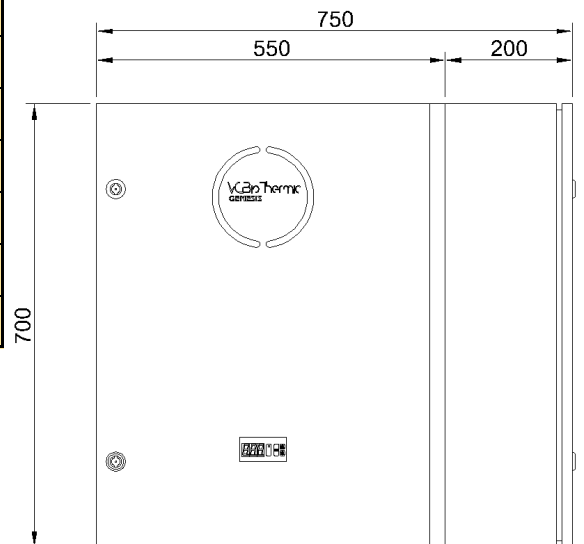
- * No necesita unidad exterior.
- * No depende de temperaturas exteriores.
- * No necesita un hotboy para calentamiento inicial frente a temperaturas bajo cero.
- * No utiliza gases fluorados. Cero CO₂.
- * Contaminación acústica Cero.
- * Muy bajo mantenimiento.
- * Material de acero inoxidable que garantiza una larga durabilidad y evita la oxidación.
- * Suministro de ACS instantáneo y permanente.
- * Ocupa muy poco espacio.

1. FICHA TÉCNICA DEL GENERADOR Y OPTIMIZADOR

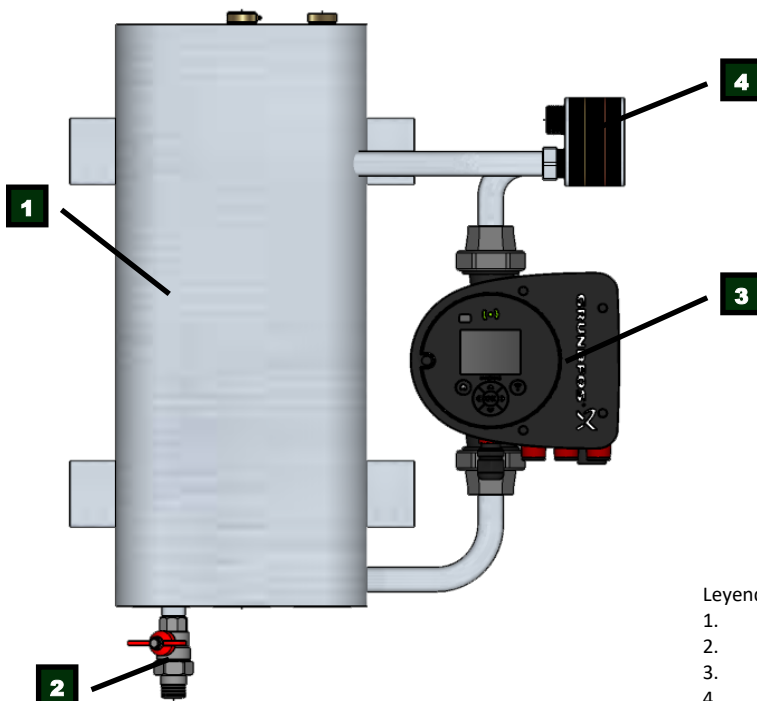
| Modelo | GÉNESIS | |
|---------------------------------------------------|---------------|----------------|
| Tensión | 230 Vac (F+N) | 440 Vac (3F+N) |
| Frecuencia | 50 Hz | |
| Número de resistencias | 2 | |
| Potencia nominal kW | 6 | |
| Intensidad nominal A | 30 | 15 |
| Protección A | 32 | 20 |
| Bomba Magna 3 (A/Protección) monofásica. | 2.3 | 10 |
| Sección mínima (mm ²) | 4 | 1.5 |
| Perfil ACS | M | L |
| Eficiencia ACS/Rendimiento Instantáneo Permanente | 120% | |
| Clasificación energética ACS | A+++ | |
| Clasificación energética calefacción | A+++ | |
| Nivel sonoro | 0 db | |
| Instalación | Mural | |
| Conexión hidráulica | 3/4" | |
| Termostato aceite | SI 0-90°C | |
| Termostato agua optimizador | SI 0-90°C | |
| DIMENSIONES Y PESO | | |
| Altura | 700 mm | |
| Anchura | 750 mm | |
| Profundidad | 400 mm | |
| Peso | 80 Kg | |



Vista en planta



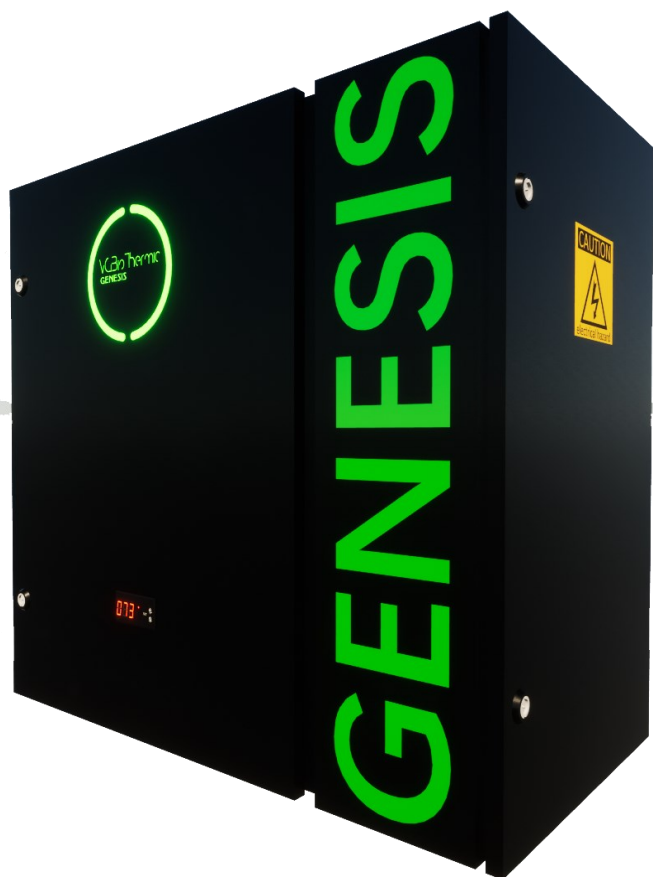
Vista frontal



Leyenda:

1. Depósito de aceite
2. Llave de vaciado del depósito.
3. Bomba de recirculación del aceite.
4. Intercambiador de placas.

Generador y optimizador térmico de alta eficiencia Génesis



Bienvenidos al ecosistema de VGBiothermic, líder mundial en energía bioclimática.

Presentamos el sistema integrado de calefacción y agua caliente sanitaria con el optimizador Génesis, único y exclusivo en el mercado.

Nuestro hogar es uno de los bienes más preciados que tenemos. Nuestro rincón de bienestar y confort. Por eso, queremos apostar siempre por lo mejor y dotarlo de la tecnología más puntera.

Alcanzamos un rendimiento térmico de un 120% en la producción de agua caliente sanitaria y una alta eficiencia energética en calefacción.

Reducimos la huella de carbono dentro de nuestro compromiso con el freno del cambio climático, puesto que Génesis no emite gases a la atmósfera. Es 100% ecológico y se complementa con la energía solar.

Todas las estancias de la vivienda mantendrán la temperatura de confort elegida por el cliente según las necesidades que tenga en cada momento. En los meses de verano, el calor generado se puede disipar a la piscina.

Garantizamos la máxima seguridad al no trabajar con presiones.

El funcionamiento de todo el sistema se controla desde una app en el móvil, donde se registra el consumo que haya en cada momento.

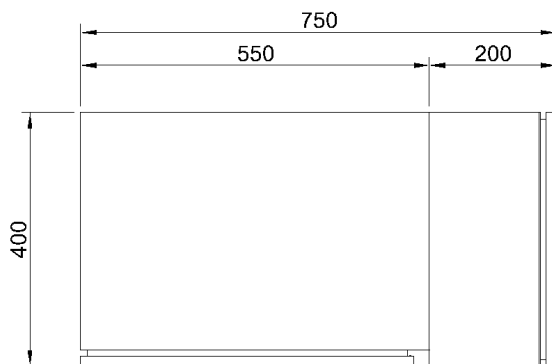
| FICHA TÉCNICA DEL GENERADOR Y OPTIMIZADOR | | |
|-------------------------------------------|--------------------|----------------|
| Modelo | GÉNESIS 9 kW | |
| Potencia | 9kW | |
| Tensión | 230 Vac (F+N) | 440 Vac (3F+N) |
| Intensidad nominal | 42 A | 22 A |
| Eficiencia | 120% | |
| Grado de protección | IP 44 | |
| Presión operativa máxima | 2,6-3,5 bar | |
| Presión operativa mínima | 0,4 bar | |
| Rango de temperatura | 10 - 90 °C | |
| Termostato de seguridad | 120 °C | |
| Intercambiador de placas | 46 placas | |
| Rendimiento instantáneo caudal permanente | 120% | |
| Conexión intercambiador | Rosca gas 3/4" | |
| Bomba de recirculación | Grundfos Magna 3 | |
| Peso | 80 Kg | |
| Dimensiones (H x A x P) | 700 x 750 x 400 mm | |

VENTAJAS FRENTE A LA BOMBA DE CALOR

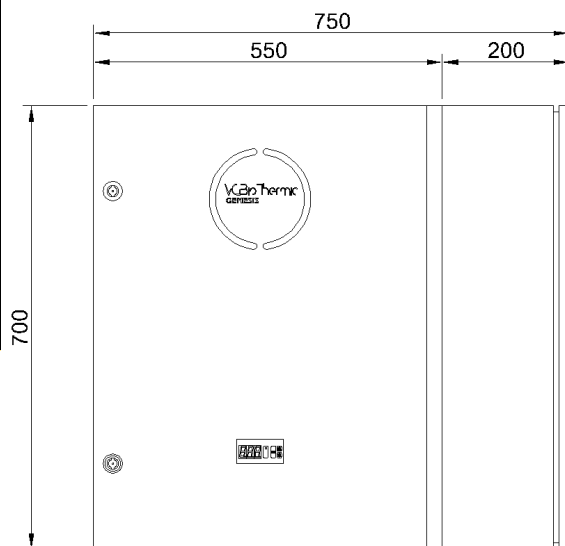
- * No necesita unidad exterior.
- * No depende de temperaturas exteriores.
- * No necesita un hotboy para calentamiento inicial frente a temperaturas bajo cero.
- * No utiliza gases fluorados. Cero CO₂.
- * Contaminación acústica Cero.
- * Muy bajo mantenimiento.
- * Material de acero inoxidable que garantiza una larga durabilidad y evita la oxidación.
- * Suministro de ACS instantáneo y permanente.
- * Ocupa muy poco espacio.

1. FICHA TÉCNICA DEL GENERADOR Y OPTIMIZADOR

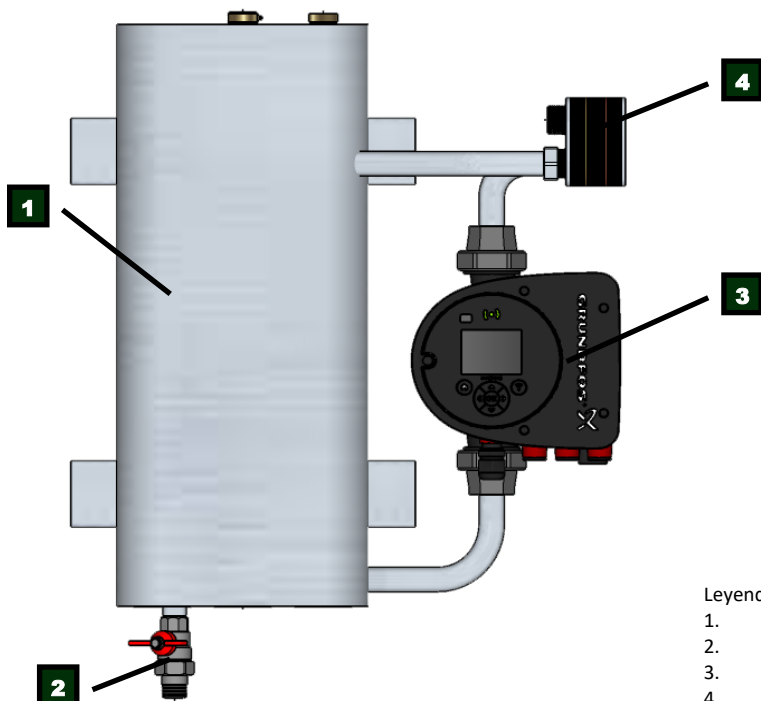
| Modelo | GÉNESIS | |
|---------------------------------------------------|---------------|----------------|
| Tensión | 230 Vac (F+N) | 440 Vac (3F+N) |
| Frecuencia | 50 Hz | |
| Número de resistencias | 3 | |
| Potencia nominal kW | 9 | |
| Intensidad nominal A | 42 | 22 |
| Protección A | 50 | 25 |
| Bomba Magna 3 (A/Protección) monofásica. | 2.3 | 10 |
| Sección mínima (mm) | 4 | 1.5 |
| Perfil ACS | M | L |
| Eficiencia ACS/Rendimiento Instantáneo Permanente | 120% | |
| Clasificación energética ACS | A+++ | |
| Clasificación energética calefacción | A+++ | |
| Nivel sonoro | 0 db | |
| Instalación | Mural | |
| Conexión hidráulica | 3/4" | |
| Termostato aceite | SI 0-90°C | |
| Termostato agua optimizador | SI 0-90°C | |
| DIMENSIONES Y PESO | | |
| Altura | 700 mm | |
| Anchura | 750 mm | |
| Profundidad | 400 mm | |
| Peso | 80 Kg | |



Vista en planta



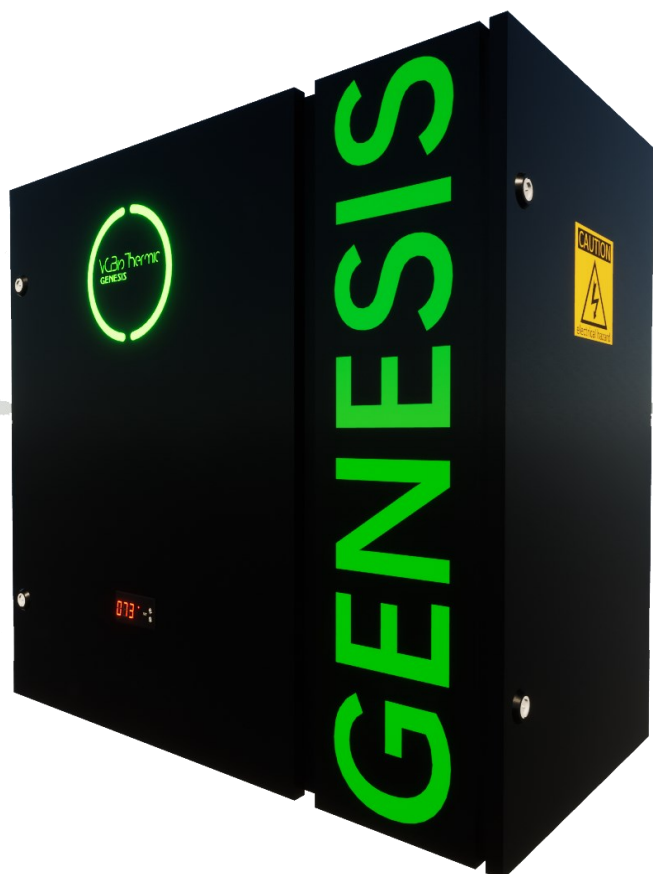
Vista frontal



Leyenda:

1. Depósito de aceite
2. Llave de vaciado del depósito.
3. Bomba de recirculación del aceite.
4. Intercambiador de placas.

Generador y optimizador térmico de alta eficiencia Génesis



Bienvenidos al ecosistema de VGBiothermic, líder mundial en energía bioclimática.

Presentamos el sistema integrado de calefacción y agua caliente sanitaria con el optimizador Génesis, único y exclusivo en el mercado.

Nuestro hogar es uno de los bienes más preciados que tenemos. Nuestro rincón de bienestar y confort. Por eso, queremos apostar siempre por lo mejor y dotarlo de la tecnología más puntera.

Alcanzamos un rendimiento térmico de un 120% en la producción de agua caliente sanitaria y una alta eficiencia energética en calefacción.

Reducimos la huella de carbono dentro de nuestro compromiso con el freno del cambio climático, puesto que Génesis no emite gases a la atmósfera. Es 100% ecológico y se complementa con la energía solar.

Todas las estancias de la vivienda mantendrán la temperatura de confort elegida por el cliente según las necesidades que tenga en cada momento. En los meses de verano, el calor generado se puede disipar a la piscina.

Garantizamos la máxima seguridad al no trabajar con presiones.

El funcionamiento de todo el sistema se controla desde una app en el móvil, donde se registra el consumo que haya en cada momento.

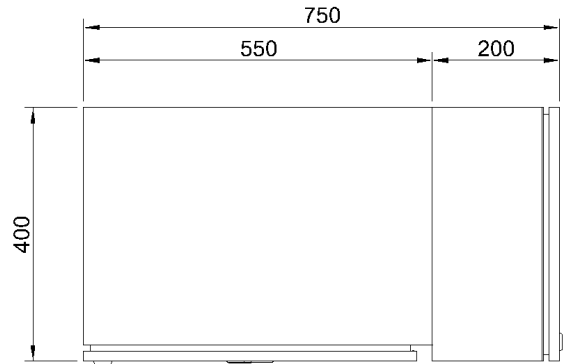
| FICHA TÉCNICA DEL GENERADOR Y OPTIMIZADOR | | |
|-------------------------------------------|--------------------|----------------|
| Modelo | GÉNESIS 12 kW | |
| Potencia | 12kW | |
| Tensión | 230 Vac (F+N) | 440 Vac (3F+N) |
| Intensidad nominal | 55 A | 29 A |
| Eficiencia | 120% | |
| Grado de protección | IP 44 | |
| Presión operativa máxima | 2,6-3,5 bar | |
| Presión operativa mínima | 0,4 bar | |
| Rango de temperatura | 10 - 90 °C | |
| Termostato de seguridad | 120 °C | |
| Intercambiador de placas | 46 placas | |
| Rendimiento instantáneo caudal permanente | 120% | |
| Conexión intercambiador | Rosca gas 3/4" | |
| Bomba de recirculación | Grundfos Magna 3 | |
| Peso | 80 Kg | |
| Dimensiones (H x A x P) | 700 x 750 x 400 mm | |

VENTAJAS FRENTE A LA BOMBA DE CALOR

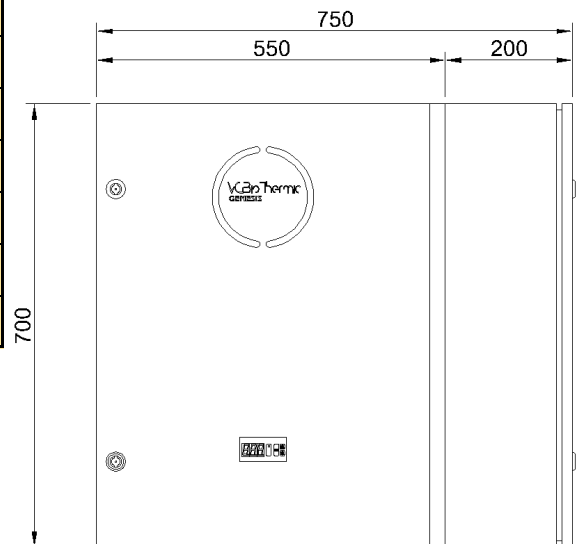
- * No necesita unidad exterior.
- * No depende de temperaturas exteriores.
- * No necesita un hotboy para calentamiento inicial frente a temperaturas bajo cero.
- * No utiliza gases fluorados. Cero CO₂.
- * Contaminación acústica Cero.
- * Muy bajo mantenimiento.
- * Material de acero inoxidable que garantiza una larga durabilidad y evita la oxidación.
- * Suministro de ACS instantáneo y permanente.
- * Ocupa muy poco espacio.

1. FICHA TÉCNICA DEL GENERADOR Y OPTIMIZADOR

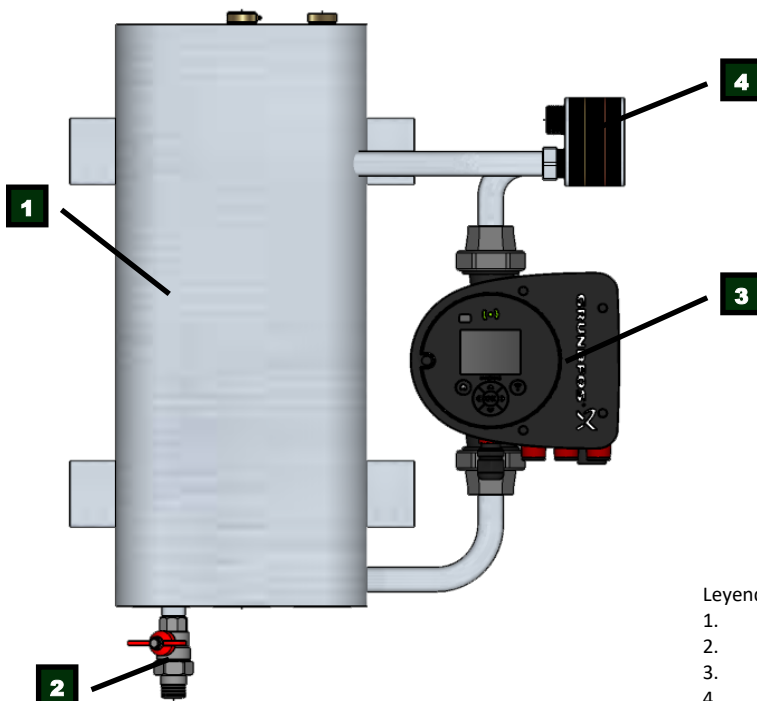
| Modelo | GÉNESIS | |
|---------------------------------------------------|---------------|----------------|
| Tensión | 230 Vac (F+N) | 440 Vac (3F+N) |
| Frecuencia | 50 Hz | |
| Número de resistencias | 4 | |
| Potencia nominal kW | 12 | |
| Intensidad nominal A | 55 | 29 |
| Protección A | 63 | 32 |
| Bomba Magna 3 (A/Protección) monofásica. | 2.3 | 10 |
| Sección mínima (mm) | 6 | 1.5 |
| Perfil ACS | M | L |
| Eficiencia ACS/Rendimiento Instantáneo Permanente | 120% | |
| Clasificación energética ACS | A+++ | |
| Clasificación energética calefacción | A+++ | |
| Nivel sonoro | 0 db | |
| Instalación | Mural | |
| Conexión hidráulica | 3/4" | |
| Termostato aceite | SI 0-90°C | |
| Termostato agua optimizador | SI 0-90°C | |
| DIMENSIONES Y PESO | | |
| Altura | 700 mm | |
| Anchura | 750 mm | |
| Profundidad | 400 mm | |
| Peso | 80 Kg | |



Vista en planta



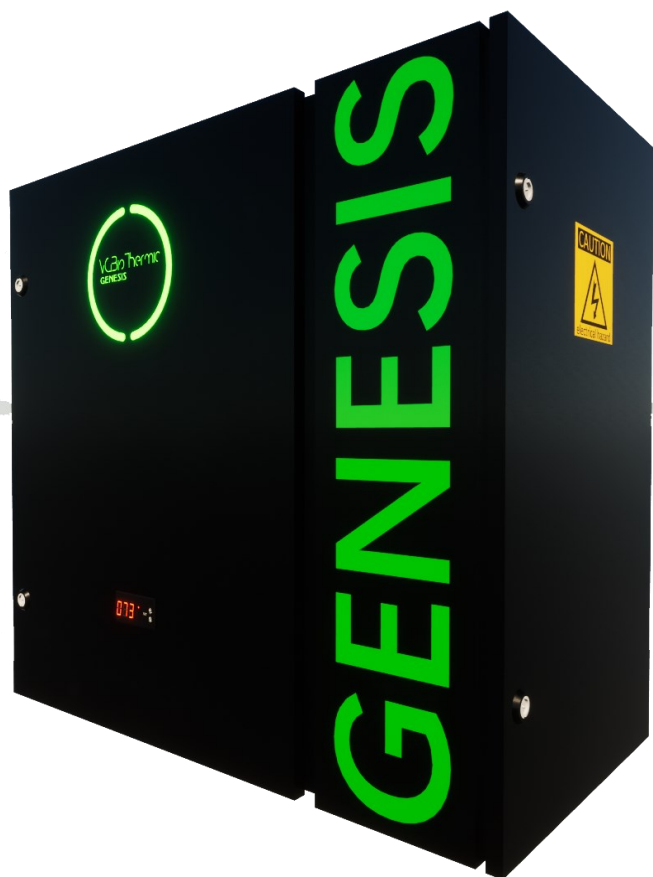
Vista frontal



Leyenda:

1. Depósito de aceite
2. Llave de vaciado del depósito.
3. Bomba de recirculación del aceite.
4. Intercambiador de placas.

Generador y optimizador térmico de alta eficiencia Génesis



Bienvenidos al ecosistema de VGBiothermic, líder mundial en energía bioclimática.

Presentamos el sistema integrado de calefacción y agua caliente sanitaria con el optimizador Génesis, único y exclusivo en el mercado.

Nuestro hogar es uno de los bienes más preciados que tenemos. Nuestro rincón de bienestar y confort. Por eso, queremos apostar siempre por lo mejor y dotarlo de la tecnología más puntera.

Alcanzamos un rendimiento térmico de un 120% en la producción de agua caliente sanitaria y una alta eficiencia energética en calefacción.

Reducimos la huella de carbono dentro de nuestro compromiso con el freno del cambio climático, puesto que Génesis no emite gases a la atmósfera. Es 100% ecológico y se complementa con la energía solar.

Todas las estancias de la vivienda mantendrán la temperatura de confort elegida por el cliente según las necesidades que tenga en cada momento. En los meses de verano, el calor generado se puede disipar a la piscina.

Garantizamos la máxima seguridad al no trabajar con presiones.

El funcionamiento de todo el sistema se controla desde una app en el móvil, donde se registra el consumo que haya en cada momento.

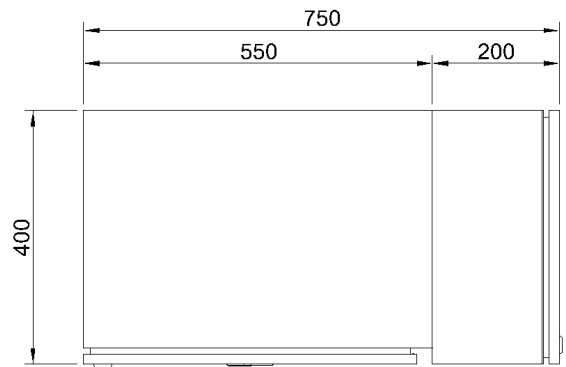
| FICHA TÉCNICA DEL GENERADOR Y OPTIMIZADOR | | |
|-------------------------------------------|--------------------|----------------|
| Modelo | GÉNESIS 15 kW | |
| Potencia | 15 kW | |
| Tensión | 230 Vac (F+N) | 440 Vac (3F+N) |
| Intensidad nominal | 68 A | 36 A |
| Eficiencia | 120% | |
| Grado de protección | IP 44 | |
| Presión operativa máxima | 2,6-3,5 bar | |
| Presión operativa mínima | 0,4 bar | |
| Rango de temperatura | 10 - 90 °C | |
| Termostato de seguridad | 120 °C | |
| Intercambiador de placas | 46 placas | |
| Rendimiento instantáneo caudal permanente | 120% | |
| Conexión intercambiador | Rosca gas 1" | |
| Bomba de recirculación | Grundfos Magna 3 | |
| Peso | 80 Kg | |
| Dimensiones (H x A x P) | 700 x 750 x 400 mm | |

VENTAJAS FRENTE A LA BOMBA DE CALOR

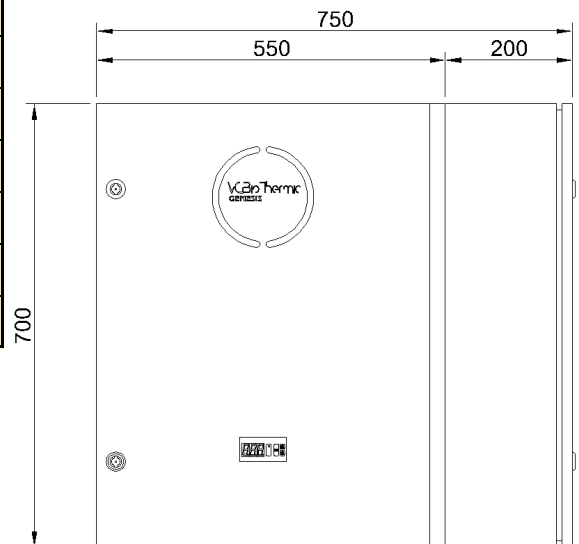
- * No necesita unidad exterior.
- * No depende de temperaturas exteriores.
- * No necesita un hotboy para calentamiento inicial frente a temperaturas bajo cero.
- * No utiliza gases fluorados. Cero CO₂.
- * Contaminación acústica Cero.
- * Muy bajo mantenimiento.
- * Material de acero inoxidable que garantiza una larga durabilidad y evita la oxidación.
- * Suministro de ACS instantáneo y permanente.
- * Ocupa muy poco espacio.

1. FICHA TÉCNICA DEL GENERADOR Y OPTIMIZADOR

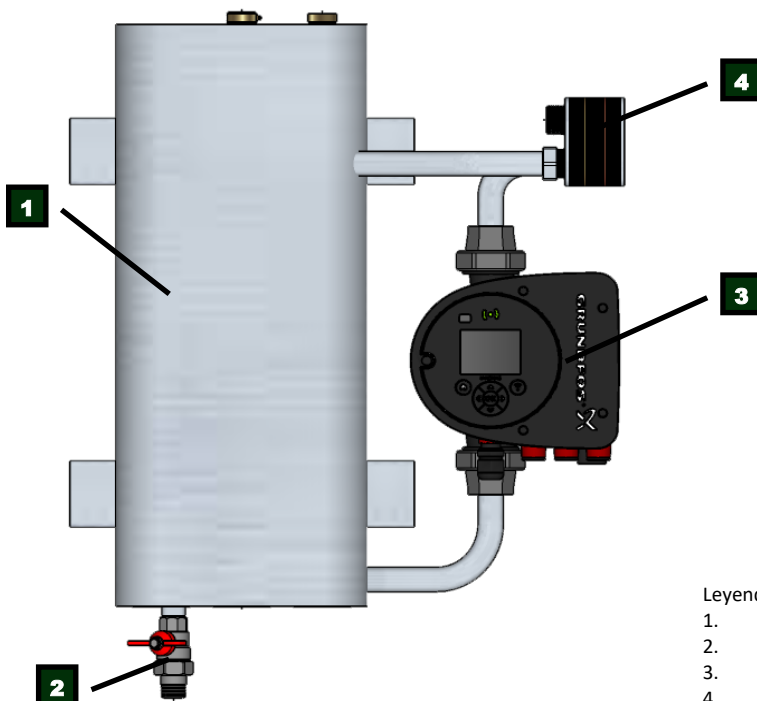
| Modelo | GÉNESIS | |
|-----------------------------------------------------|---------------|----------------|
| Tensión | 230 Vac (F+N) | 440 Vac (3F+N) |
| Frecuencia | 50 Hz | |
| Número de resistencias | 5 | |
| Potencia nominal kW | 15 | |
| Intensidad nominal A | 68 | 36 |
| Protección A | 80 | 40 |
| Bomba Magna 3 (Intensidad A/Protección) monofásica. | 2.3 | 10 |
| Sección mínima (mm) | 6 | 2.5 |
| Perfil ACS | M | L |
| Eficiencia ACS/Rendimiento Instantáneo Permanente | 120% | |
| Clasificación energética ACS | A+++ | |
| Clasificación energética calefacción | A+++ | |
| Nivel sonoro | 0 db | |
| Instalación | Mural | |
| Conexión hidráulica | 3/4" | |
| Termostato aceite | SI 0-90°C | |
| Termostato agua optimizador | SI 0-90°C | |
| DIMENSIONES Y PESO | | |
| Altura | 700 mm | |
| Anchura | 750 mm | |
| Profundidad | 400 mm | |
| Peso | 80 Kg | |



Vista en planta



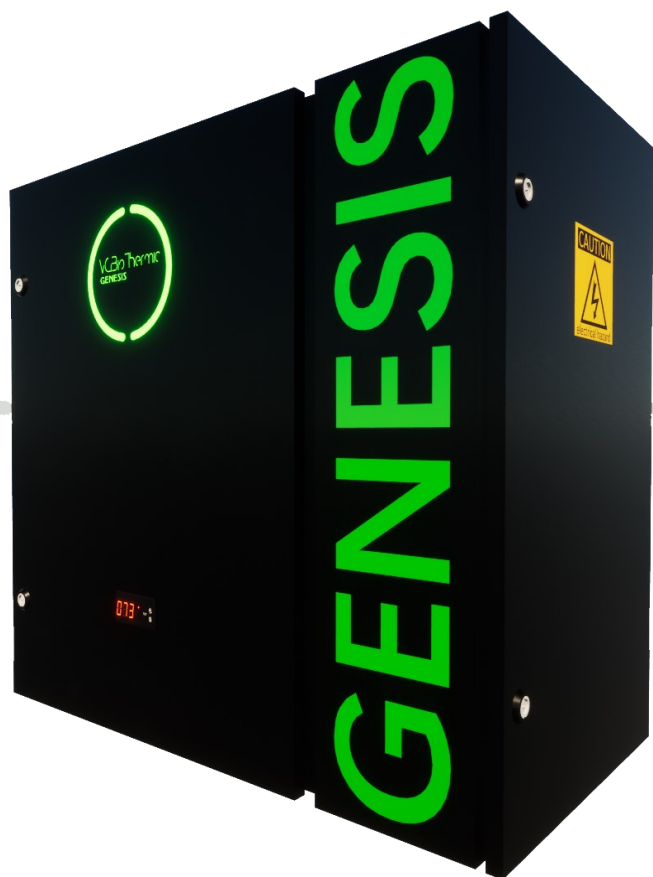
Vista frontal



Leyenda:

1. Depósito de aceite
2. Llave de vaciado del depósito.
3. Bomba de recirculación del aceite.
4. Intercambiador de placas.

Generador y optimizador térmico de alta eficiencia Génesis



Bienvenidos al ecosistema de VGBiothermic, líder mundial en energía bioclimática.

Presentamos el sistema integrado de calefacción y agua caliente sanitaria con el optimizador Génesis, único y exclusivo en el mercado.

Nuestro hogar es uno de los bienes más preciados que tenemos. Nuestro rincón de bienestar y confort. Por eso, queremos apostar siempre por lo mejor y dotarlo de la tecnología más puntera.

Alcanzamos un rendimiento térmico de un 120% en la producción de agua caliente sanitaria y una alta eficiencia energética en calefacción.

Reducimos la huella de carbono dentro de nuestro compromiso con el freno del cambio climático, puesto que Génesis no emite gases a la atmósfera. Es 100% ecológico y se complementa con la energía solar.

Todas las estancias de la vivienda mantendrán la temperatura de confort elegida por el cliente según las necesidades que tenga en cada momento. En los meses de verano, el calor generado se puede disipar a la piscina.

Garantizamos la máxima seguridad al no trabajar con presiones.

El funcionamiento de todo el sistema se controla desde una app en el móvil, donde se registra el consumo que haya en cada momento.

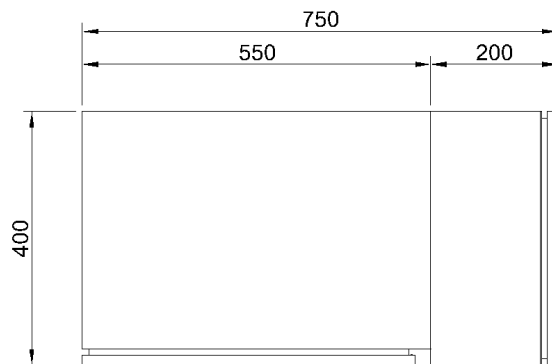
| FICHA TÉCNICA DEL GENERADOR Y OPTIMIZADOR | | |
|-------------------------------------------|----------------------|----------------|
| Modelo | GÉNESIS 18 kW | |
| Potencia | 18 kW | |
| Tensión | 230 Vac (F+N) | 440 Vac (3F+N) |
| Intensidad nominal | 81 A | 42 A |
| Eficiencia | 120% | |
| Grado de protección | IP 44 | |
| Presión operativa máxima | 2,6-3,5 bar | |
| Presión operativa mínima | 0,4 bar | |
| Rango de temperatura | 10 - 90 °C | |
| Termostato de seguridad | 120 °C | |
| Intercambiador de placas | 46 placas | |
| Rendimiento instantáneo caudal permanente | 120% | |
| Conexión intercambiador | Rosca gas 1" | |
| Bomba de recirculación | Grundfos Magna 3 | |
| Peso | 80 Kg | |
| Dimensiones (H x A x P) | 700 x 750 x 400 mm | |

VENTAJAS FRENTE A LA BOMBA DE CALOR

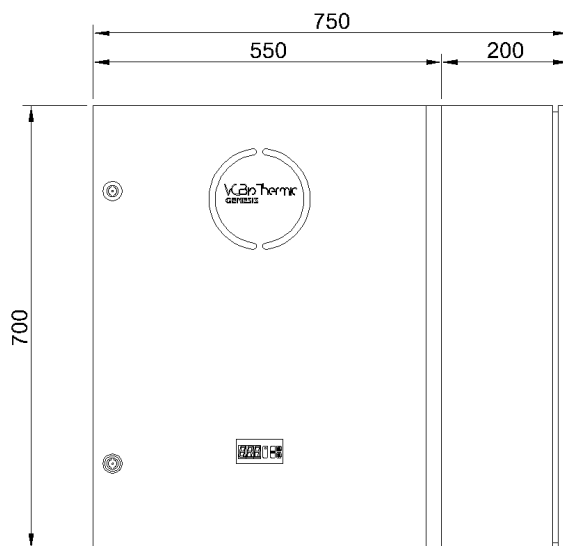
- * No necesita unidad exterior.
- * No depende de temperaturas exteriores.
- * No necesita un hotboy para calentamiento inicial frente a temperaturas bajo cero.
- * No utiliza gases fluorados. Cero CO₂.
- * Contaminación acústica Cero.
- * Muy bajo mantenimiento.
- * Material de acero inoxidable que garantiza una larga durabilidad y evita la oxidación.
- * Suministro de ACS instantáneo y permanente.
- * Ocupa muy poco espacio.

1. FICHA TÉCNICA DEL GENERADOR Y OPTIMIZADOR

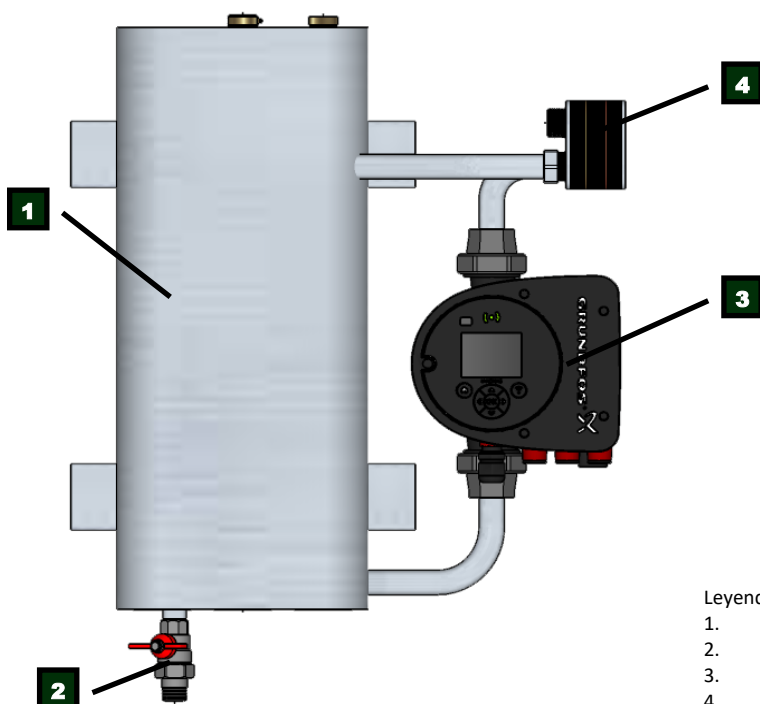
| Modelo | GÉNESIS | |
|-----------------------------------------------------|---------------|----------------|
| Tensión | 230 Vac (F+N) | 440 Vac (3F+N) |
| Frecuencia | 50 Hz | |
| Número de resistencias | 3 | |
| Potencia nominal kW | 18 | |
| Intensidad nominal A | 81 | 42 |
| Protección A | 100 | 50 |
| Bomba Magna 3 (Intensidad A/Protección) monofásica. | 2.3 | 10 |
| Sección mínima (mm) | 6 | 2.5 |
| Perfil ACS | M | L |
| Eficiencia ACS/Rendimiento Instantáneo Permanente | 120% | |
| Clasificación energética ACS | A+++ | |
| Clasificación energética calefacción | A+++ | |
| Nivel sonoro | 0 db | |
| Instalación | Mural | |
| Conexión hidráulica | 3/4" | |
| Termostato aceite | SI 0-90°C | |
| Termostato agua optimizador | SI 0-90°C | |
| DIMENSIONES Y PESO | | |
| Altura | 700 mm | |
| Anchura | 750 mm | |
| Profundidad | 400 mm | |
| Peso | 80 Kg | |



Vista en planta



Vista frontal



Leyenda:

1. Depósito de aceite
2. Llave de vaciado del depósito.
3. Bomba de recirculación del aceite.
4. Intercambiador de placas.

Generador y optimizador térmico de alta eficiencia Génesis

VGBioThermic



Bienvenidos al ecosistema de VGBioThermic, líder mundial en energía bioclimática.

Presentamos el sistema integrado de calefacción y agua caliente sanitaria con el optimizador Génesis, único y exclusivo en el mercado.

Nuestro hogar es uno de los bienes más preciados que tenemos. Nuestro rincón de bienestar y confort. Por eso, queremos apostar siempre por lo mejor y dotarlo de la tecnología más puntera.

Alcanzamos un rendimiento térmico de un 120% en la producción de agua caliente sanitaria y una alta eficiencia energética en calefacción.

Reducimos la huella de carbono dentro de nuestro compromiso con el freno del cambio climático, puesto que Génesis no emite gases a la atmósfera. Es 100% ecológico y se complementa con la energía solar.

Todas las estancias de la vivienda mantendrán la temperatura de confort elegida por el cliente según las necesidades que tenga en cada momento. En los meses de verano, el calor generado se puede disipar a la piscina.

Garantizamos la máxima seguridad al no trabajar con presiones.

El funcionamiento de todo el sistema se controla desde una app en el móvil, donde se registra el consumo que haya en cada momento.

FICHA TÉCNICA DEL GENERADOR Y OPTIMIZADOR

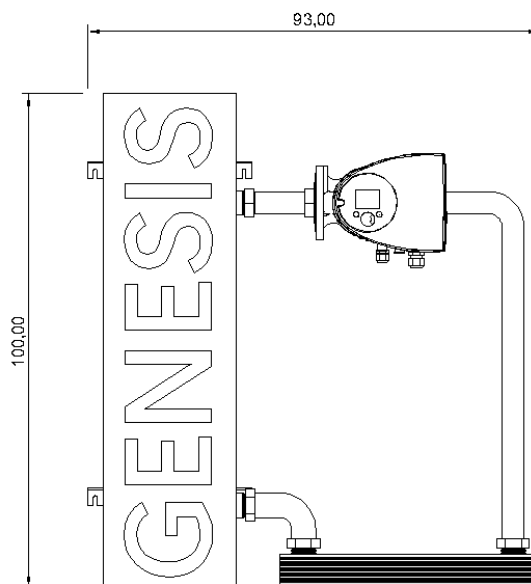
| Modelo | GÉNESIS 30 kW |
|-------------------------------------------|------------------|
| Potencia | 30 kW |
| Tensión | 440 Vac (3F+N) |
| Intensidad nominal | 70 |
| Eficiencia | 120% |
| Grado de protección | IP 44 |
| Presión operativa máxima | 2,6-3,5 bar |
| Presión operativa mínima | 0,4 bar |
| Rango de temperatura | 10 - 90 °C |
| Termostato de seguridad | 120 °C |
| Intercambiador de placas | 26 placas |
| Rendimiento instantáneo caudal permanente | 120% |
| Conexión intercambiador | Rosca gas 2" 1/2 |
| Bomba de recirculación | Grundfos Magna 3 |
| Peso | 120 Kg |
| Dimensiones (H x A x P) | 100 x 93 x 51 cm |

VENTAJAS FRENTE A LA BOMBA DE CALOR

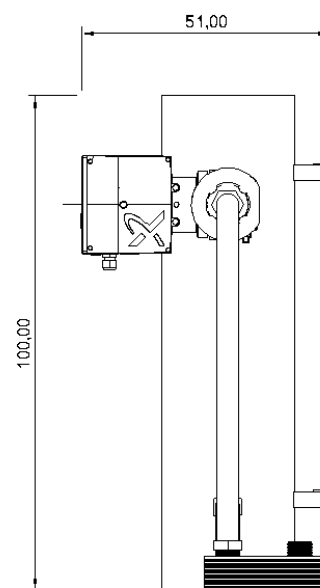
- * No necesita unidad exterior.
- * No depende de temperaturas exteriores.
- * No necesita un hotboy para calentamiento inicial frente a temperaturas bajo cero.
- * No utiliza gases fluorados. Cero CO₂.
- * Contaminación acústica Cero.
- * Muy bajo mantenimiento.
- * Material de acero inoxidable que garantiza una larga durabilidad y evita la oxidación.
- * Suministro de ACS instantáneo y permanente.
- * Ocupa muy poco espacio.

1. FICHA TÉCNICA DEL GENERADOR Y OPTIMIZADOR

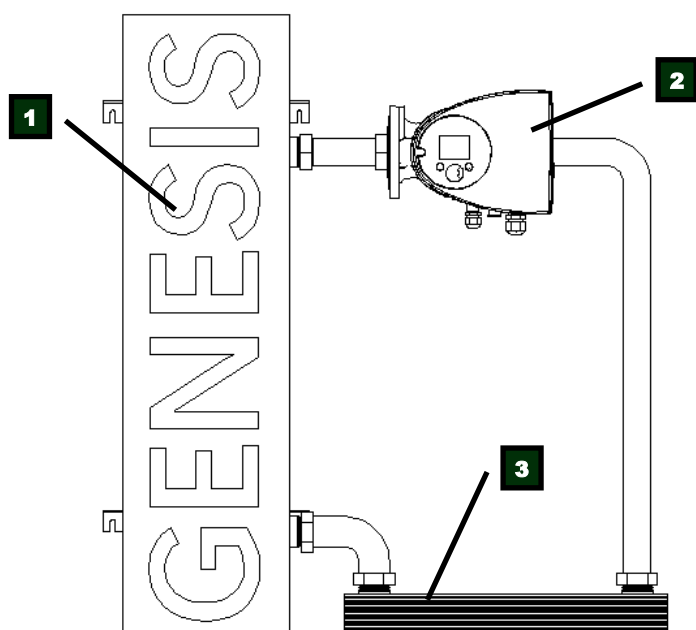
| | | |
|--------------------------------------------------------|----------------|---|
| Modelo | GÉNESIS | |
| Tensión | 440 Vac (3F+N) | |
| Frecuencia | 50 Hz | |
| Número de resistencias | 2 | |
| Potencia nominal kW | 30 | |
| Intensidad nominal A | 70 | |
| Protección A | 80 | |
| Bomba Magna 3 (Intensidad A/Protección) monofásica. | 2.3/10 | |
| Sección mínima (mm) | 6 | |
| Perfil ACS | M | L |
| Eficiencia ACS/Rendimiento Instantáneo Permanente | 120% | |
| Clasificación energética ACS | A+++ | |
| Clasificación energética calefacción | A+++ | |
| Nivel sonoro | 0 db | |
| Instalación | Mural | |
| Conexión hidráulica | 2" 1/2 | |
| Termostato aceite | SI 0-90°C | |
| Termostato agua optimizador | SI 0-90°C | |
| DIMENSIONES Y PESO | | |
| Altura | 100 cm | |
| Anchura | 93 cm | |
| Profundidad | 51 cm | |
| Peso | 120 Kg | |



Vista frontal



Vista lateral



Legenda:

1. Depósito de aceite
2. Bomba de recirculación del aceite.
3. Intercambiador de placas.

Generador y optimizador térmico de alta eficiencia Génesis

VGBioThermic



Bienvenidos al ecosistema de VGBioThermic, líder mundial en energía bioclimática.

Presentamos el sistema integrado de calefacción y agua caliente sanitaria con el optimizador Génesis, único y exclusivo en el mercado.

Nuestro hogar es uno de los bienes más preciados que tenemos. Nuestro rincón de bienestar y confort. Por eso, queremos apostar siempre por lo mejor y dotarlo de la tecnología más puntera.

Alcanzamos un rendimiento térmico de un 120% en la producción de agua caliente sanitaria y una alta eficiencia energética en calefacción.

Reducimos la huella de carbono dentro de nuestro compromiso con el freno del cambio climático, puesto que Génesis no emite gases a la atmósfera. Es 100% ecológico y se complementa con la energía solar.

Todas las estancias de la vivienda mantendrán la temperatura de confort elegida por el cliente según las necesidades que tenga en cada momento. En los meses de verano, el calor generado se puede disipar a la piscina.

Garantizamos la máxima seguridad al no trabajar con presiones.

El funcionamiento de todo el sistema se controla desde una app en el móvil, donde se registra el consumo que haya en cada momento.

FICHA TÉCNICA DEL GENERADOR Y OPTIMIZADOR

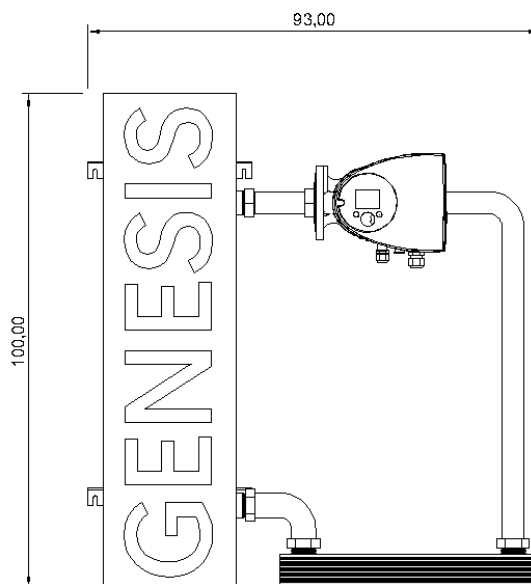
| Modelo | GÉNESIS 60 kW |
|-------------------------------------------|------------------|
| Potencia | 60 kW |
| Tensión | 440 Vac (3F+N) |
| Intensidad nominal | 138 |
| Eficiencia | 120% |
| Grado de protección | IP 44 |
| Presión operativa máxima | 2,6-3,5 bar |
| Presión operativa mínima | 0,4 bar |
| Rango de temperatura | 10 - 90 °C |
| Termostato de seguridad | 120 °C |
| Intercambiador de placas | 26 placas |
| Rendimiento instantáneo caudal permanente | 120% |
| Conexión intercambiador | Rosca gas 2" 1/2 |
| Bomba de recirculación | Grundfos Magna 3 |
| Peso | 120 Kg |
| Dimensiones (H x A x P) | 100 x 93 x 51 cm |

VENTAJAS FRENTE A LA BOMBA DE CALOR

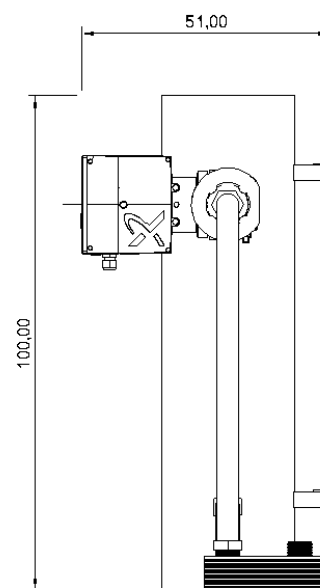
- * No necesita unidad exterior.
- * No depende de temperaturas exteriores.
- * No necesita un hotboy para calentamiento inicial frente a temperaturas bajo cero.
- * No utiliza gases fluorados. Cero CO₂.
- * Contaminación acústica Cero.
- * Muy bajo mantenimiento.
- * Material de acero inoxidable que garantiza una larga durabilidad y evita la oxidación.
- * Suministro de ACS instantáneo y permanente.
- * Ocupa muy poco espacio.

1. FICHA TÉCNICA DEL GENERADOR Y OPTIMIZADOR

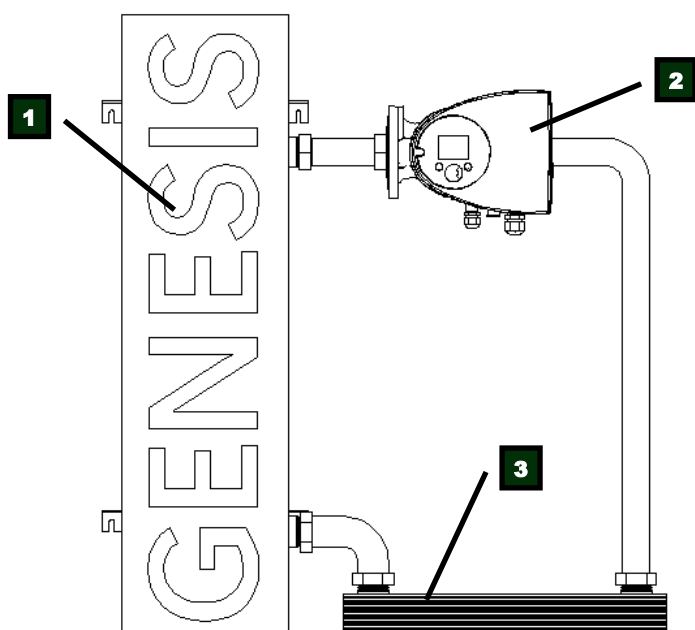
| | | |
|--------------------------------------------------------|----------------|---|
| Modelo | GÉNESIS | |
| Tensión | 440 Vac (3F+N) | |
| Frecuencia | 50 Hz | |
| Número de resistencias | 4 | |
| Potencia nominal kW | 60 | |
| Intensidad nominal A | 138 | |
| Protección A | 150 | |
| Bomba Magna 3 (Intensidad A/Protección) monofásica. | 2.3/10 | |
| Sección mínima (mm) | 6 | |
| Perfil ACS | M | L |
| Eficiencia ACS/Rendimiento Instantáneo Permanente | 120% | |
| Clasificación energética ACS | A+++ | |
| Clasificación energética calefacción | A+++ | |
| Nivel sonoro | 0 db | |
| Instalación | Mural | |
| Conexión hidráulica | 2" 1/2 | |
| Termostato aceite | SI 0-90°C | |
| Termostato agua optimizador | SI 0-90°C | |
| DIMENSIONES Y PESO | | |
| Altura | 100 cm | |
| Anchura | 93 cm | |
| Profundidad | 51 cm | |
| Peso | 120 Kg | |



Vista frontal



Vista lateral



Legenda:

1. Depósito de aceite
2. Bomba de recirculación del aceite.
3. Intercambiador de placas.