



GRUPO CASLI, SOLUCIONES ENERGÉTICAS

Generadores Diesel, a Gas Natural ,a Gas Propano, Híbridos con energías renovables, Equipos de Cogeneración, autoconsumo solar y mucho más.....

GRUPO CASLI aporta soluciones energéticas adaptadas a todo tipo de necesidades, adecuándose a todo tipo de emplazamientos, potencias y recursos medioambientales disponibles.

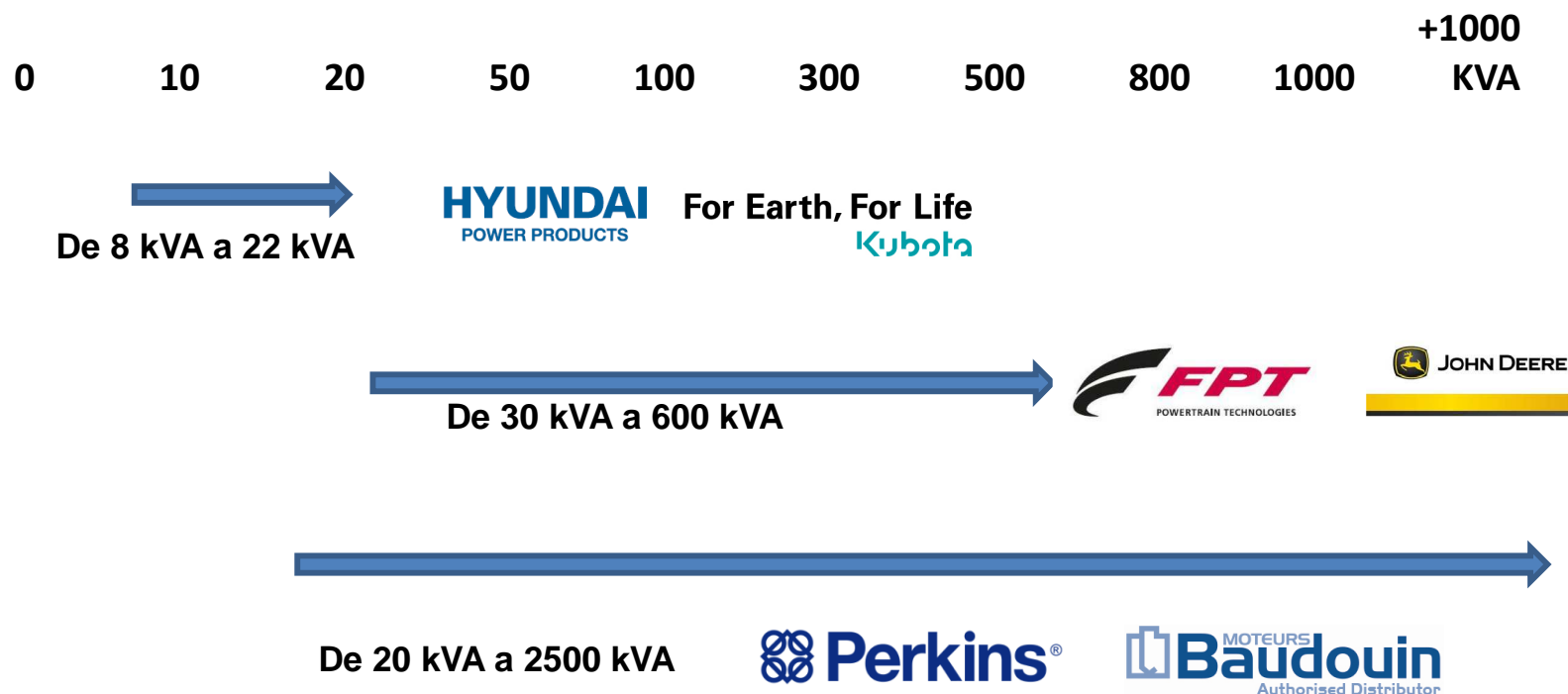
- I. Grupos electrógenos Diesel.
- II. Generadores Híbridos HYB-ENERGY.
- III. Otros equipos de generación (gas, biogás, cogeneración).
- IV. Fullsun, división de autoconsumo solar.



I.- Grupos electrógenos Diesel.

Disponemos de dos líneas de producto diferenciadas, los grupos con motores no certificados para mercados no regulados y los grupos con motores que cumplen con la certificaciones Europeas en el ámbito de la normativa medioambiental que regula las emisiones de CO₂ a la atmósfera.

Grupos abiertos, insonorizados, para uso de emergencia, para funcionamiento continuo, en isla o en paralelo con otros grupos, **GRUPO CASLI** dispone de la solución más adecuada para su negocio desde **8 kVA** , hasta **2.500 kVA**.



CARROCERÍAS

Bancada fabricada en acero con silentblocks anti-vibratorios, no necesita anclaje al suelo y dispone de soportes de izado calibrados que facilitan su transporte.



Doble seta de emergencia ubicada en el exterior y en el cuadro de control

Múltiples configuraciones para la monitorización, medición y control del grupo electrógeno.

Gran variedad de equipamientos opcionales, depósitos de combustible de doble pared, enchufes de conexión rápida, bombas de trasiego de combustible, resistencias de caldeo, etc.,.

Pintura poliéster con tratamiento anti-corrosión, máximo nivel de insonorización garantizando la correcta refrigeración del motor.

Material fonoabsorbente, máxima seguridad frente al fuego, protegida para impedir la acumulación de suciedad y fácil acceso para limpieza y mantenimiento.





SOLUCIONES EN CONTENEDOR



III.- Generadores híbridos HYB-ENERGY.

GRUPO CASLI propone una nueva gama de generadores híbridos que pueden funcionar apagados a través de una fuente renovable o arrancar el grupo electrógeno para cargas más potentes. El equipo dispone de una bancada de acumuladores para optimizar sus horas de funcionamiento

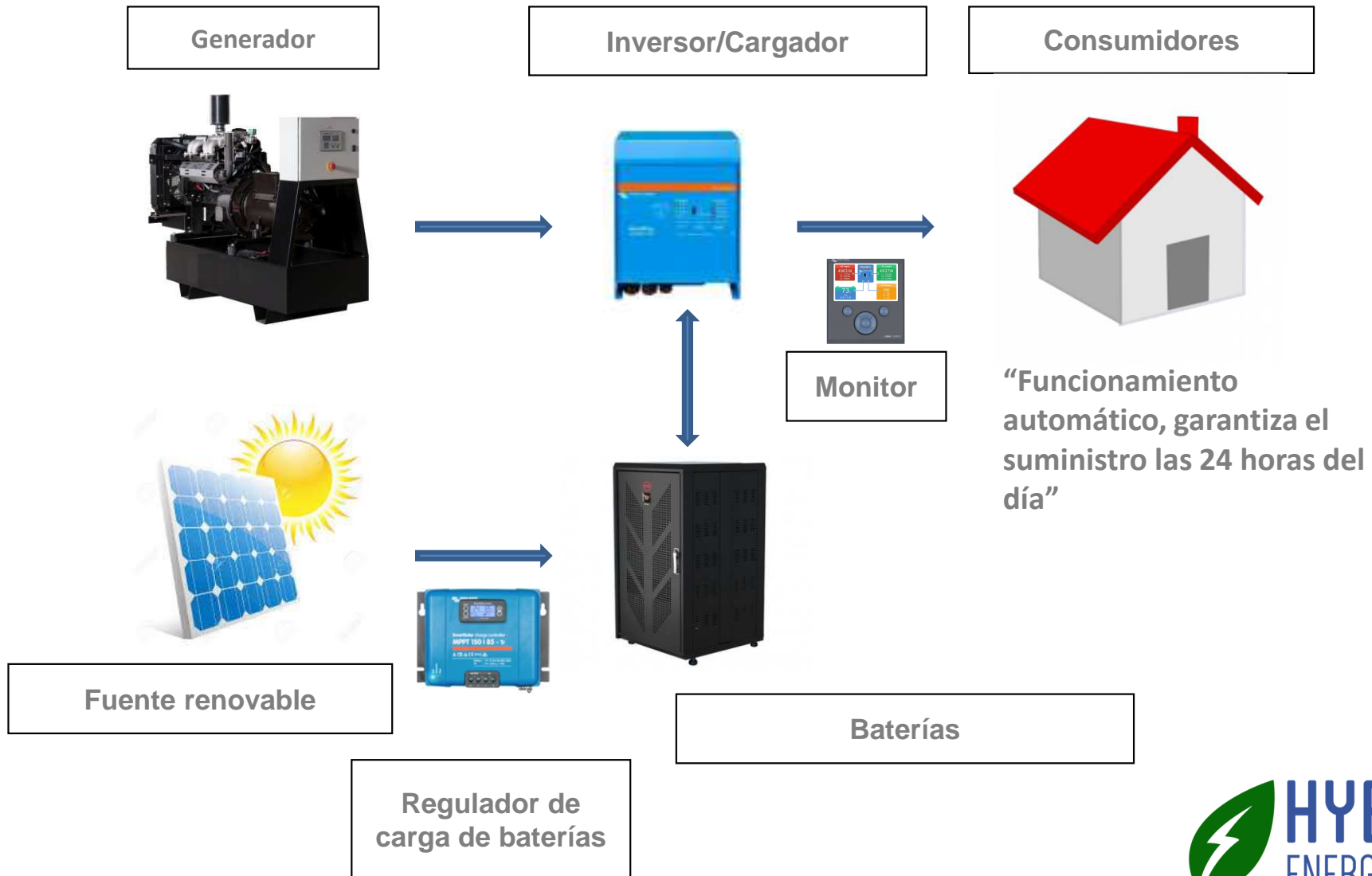
***Modelos en contenedor de 6''
(Generador integrado)
Versiones Diesel y a gas***



***Modelos en rack
(Generador por separado)***



ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO



FINCAS AISLADAS DE LA RED ELÉCTRICA



Soluciones murales



La evolución de las baterías de litio y la experiencia acumulada por **GRUPO CASLI** en los últimos 10 años, nos ha permitido llegar con **HYB-ENERGY** a alimentar instalaciones muy complejas, como pequeñas y medianas industrias completamente aisladas de la red eléctrica.

GRANJAS DE POLLOS

Contenedor de 10 pies, con 60 kW de inversores-cargadores, 30 kW de inversores de red y 110 kwh de acumulación en baterías.

Soluciones en contenedor de 10 pies



HYB-ENERGY PARA GRANJA DE POLLOS (VALLADOLID)



Generación solar híbrida para granjas aisladas de red

MONITORIZACIÓN Y CONTROL REMOTO



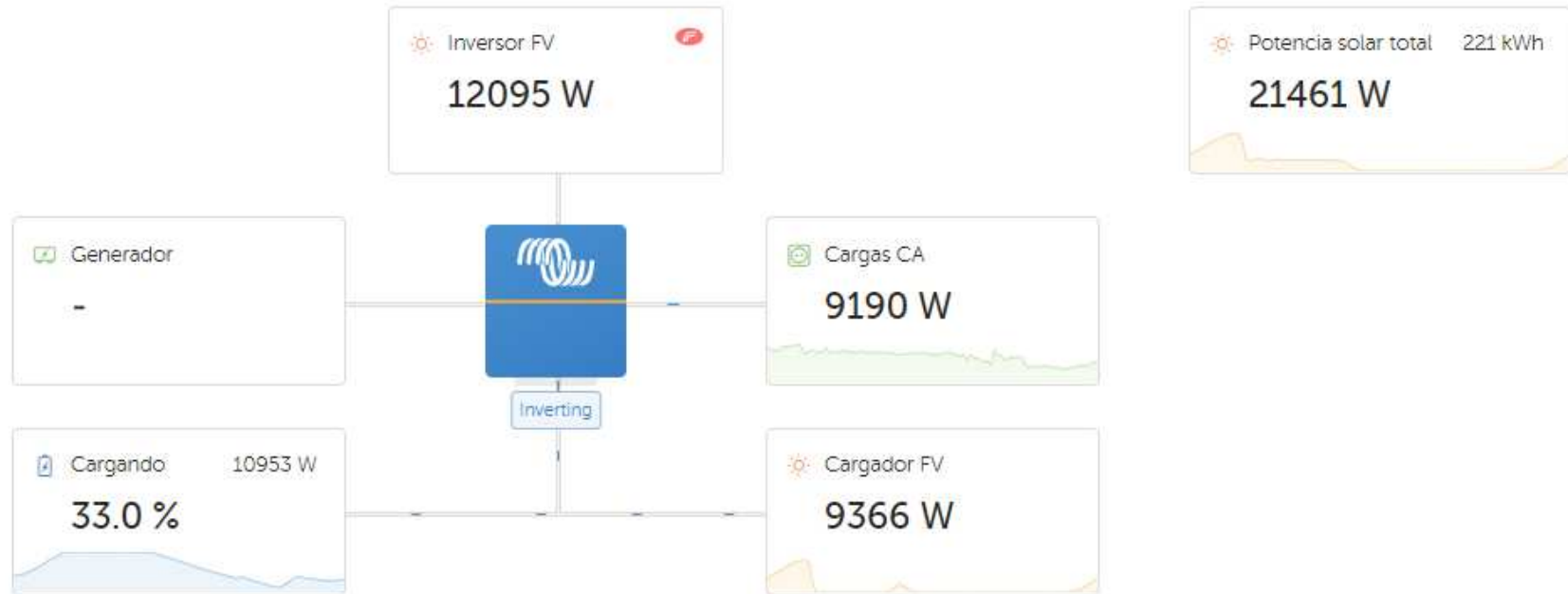
HYB-ENERGY

permite ver desde un ordenador o desde cualquier dispositivo móvil el estado del equipo. De forma muy intuitiva se puede ver el estado de carga de las baterías, el consumo de energía actual, la entrada de energía renovable e, incluso, podemos arrancar de forma remota el generador.



También podremos ver y analizar informes sobre consumos históricos en un rango de fechas determinado.

INFORMACIÓN DISPONIBLE EN TIEMPO REAL



Histórico de datos

Resumen del sistema

2021-08-19 10:06 hasta 2021-08-21 10:06



← To Grid

0.0 kWh

→ From Grid

0.0 kWh

☀️ Production

453 kWh

🏠 Consumption

393 kWh

III.- Otros equipos de generación

Las soluciones con GAS comienzan a imponerse, a medio plazo son más económicas que las soluciones con Diesel y son mucho más respetuosas con el medio ambiente, lo que influye cada día más en la decisión de compra de los consumidores.

GRUPO CASLI, motoriza sus grupos a gas con toda la gama que las marcas nos ofrecen, con potencias entre 15 y 1000 kVA, ofreciendo también versiones de cogeneración bajo la marca CO-ENERGY



For Earth, For Life
Kubota



COMBUSTIBLE	Desde	Hasta
<i>GAS NATURAL</i>	<i>10 KVA</i>	<i>950 KVA</i>
<i>GAS PROPANO</i>	<i>15 kVA</i>	<i>700 KVA</i>
<i>BIOGÁS</i>	<i>10 KVA</i>	<i>800 KVA</i>

GENERADORES A GAS PARA APLICACIONES DE RIEGO





Co-ENERGY es un equipo de los denominados de **cogeneración**, genera electricidad y calor simultáneamente usando una única fuente de energía primaria, el gas.

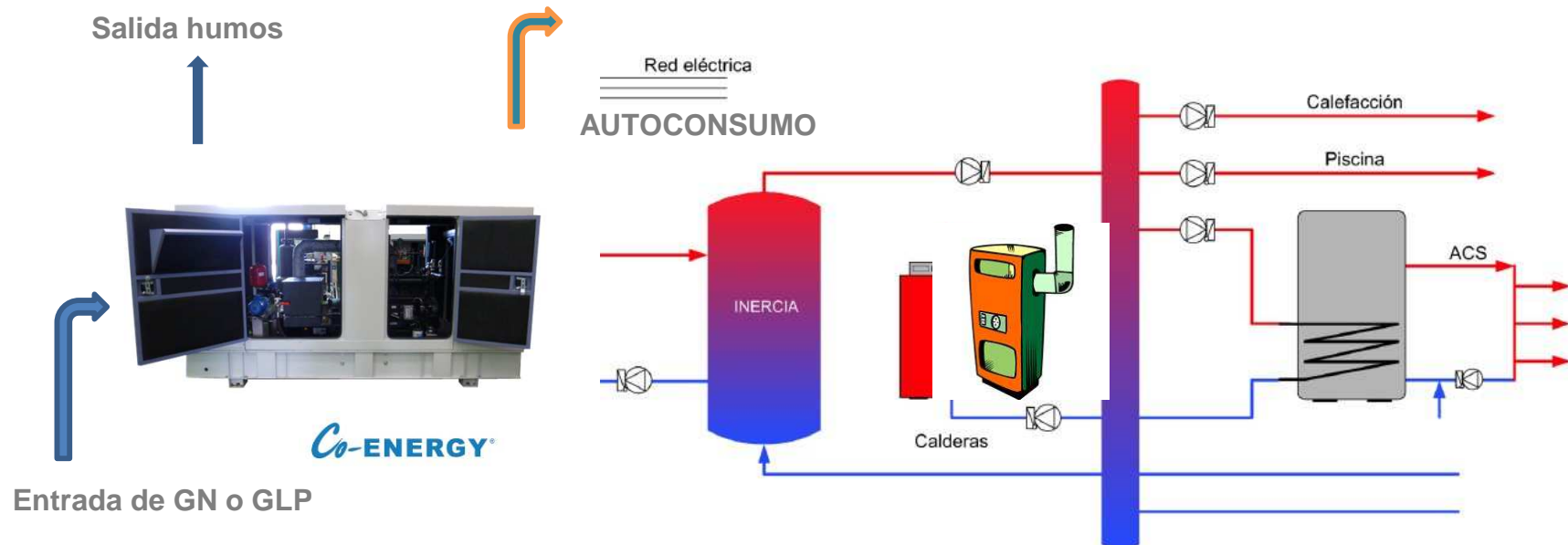
Indicado para emplazamientos donde la **demanda de electricidad, agua caliente sanitaria y calefacción sea permanente**, como hospitales, hoteles, residencias, polideportivos e incluso en el sector industrial, donde se demande calor para sus procesos.

Co-ENERGY®



Co-ENERGY funciona como **apoyo al sistema de calefacción y agua caliente pre-existente**. El calor que genera al mismo tiempo que produce la electricidad es recuperado por unos intercambiadores y almacenado en unos acumuladores o depósitos de inercia que funcionan a modo de unidad amortiguadora, para después ser consumido por el cliente en las condiciones requeridas a cada instante.

Generación eléctrica para autoconsumo o vertido a la red.

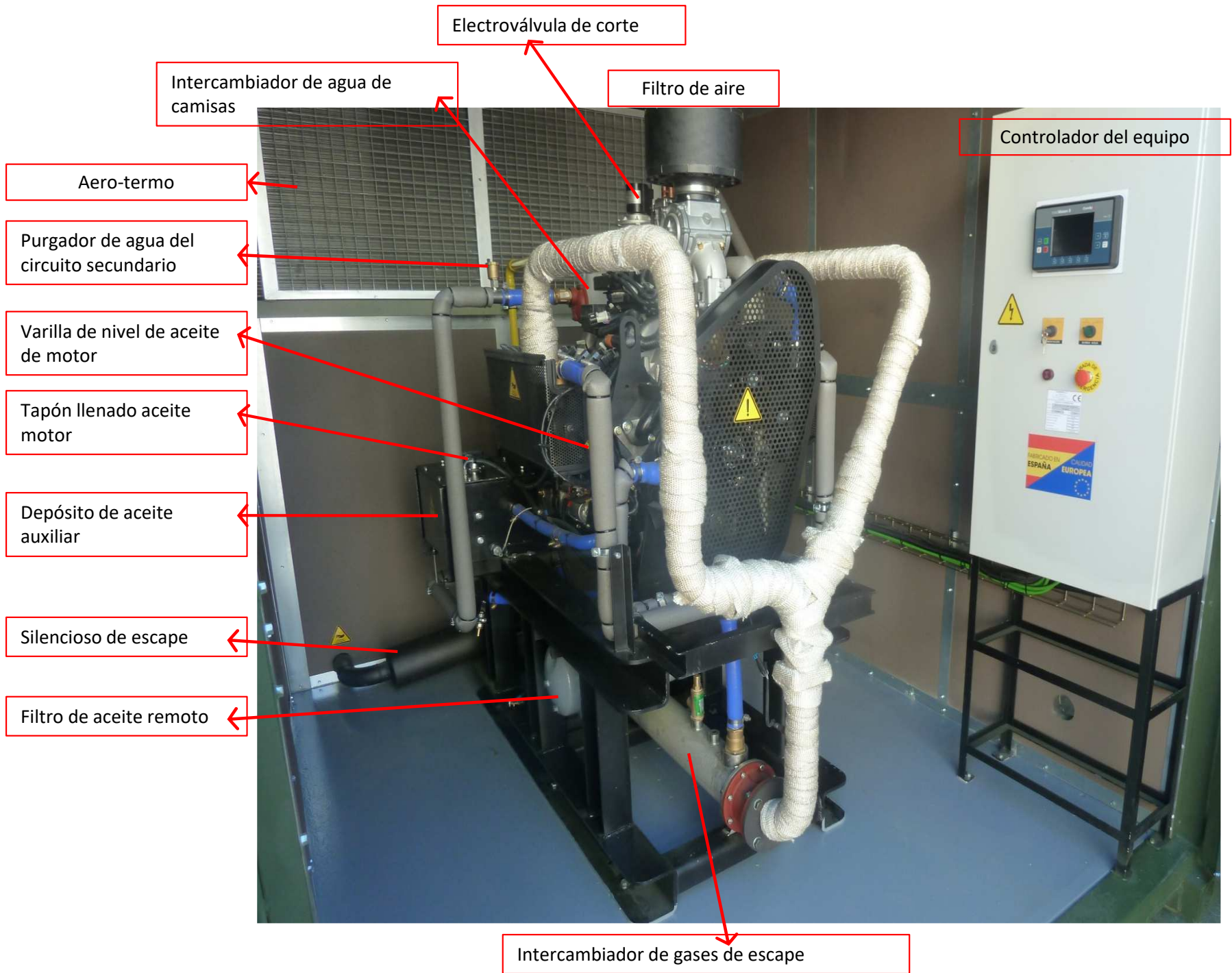


SOLUCIONES EN CONTENEDOR



Co-ENERGY®

- Salida de gases de escape
- Entrada circuito de agua
- Salida circuito de agua
- Entrada de gas



COGENERACIÓN PARA PISCINA MUNICIPAL EN TALAVERA



IV.- Autoconsumo solar

La nueva división
del grupo Casli
para instalaciones
de autoconsumo
solar fotovoltaico.

Fullsun 
Grupo Casli



*Juan José Millán
Sales manager
Energy solutions
+34 670 499 154
millan.juanjose@casli.es*

www.caslienergy.com



*GRUPO CASLI, SOLUCIONES ENERGÉTICAS
Paseo de las flores 46, 28823 -Coslada (Madrid)
Tfno...: +34 916 737 012, fax +34 916 737 412
Correo electrónico: millan.juanjose@casli.es*



For Earth, For Life
Kubota



HYUNDAI
POWER PRODUCTS

Co-ENERGY

