

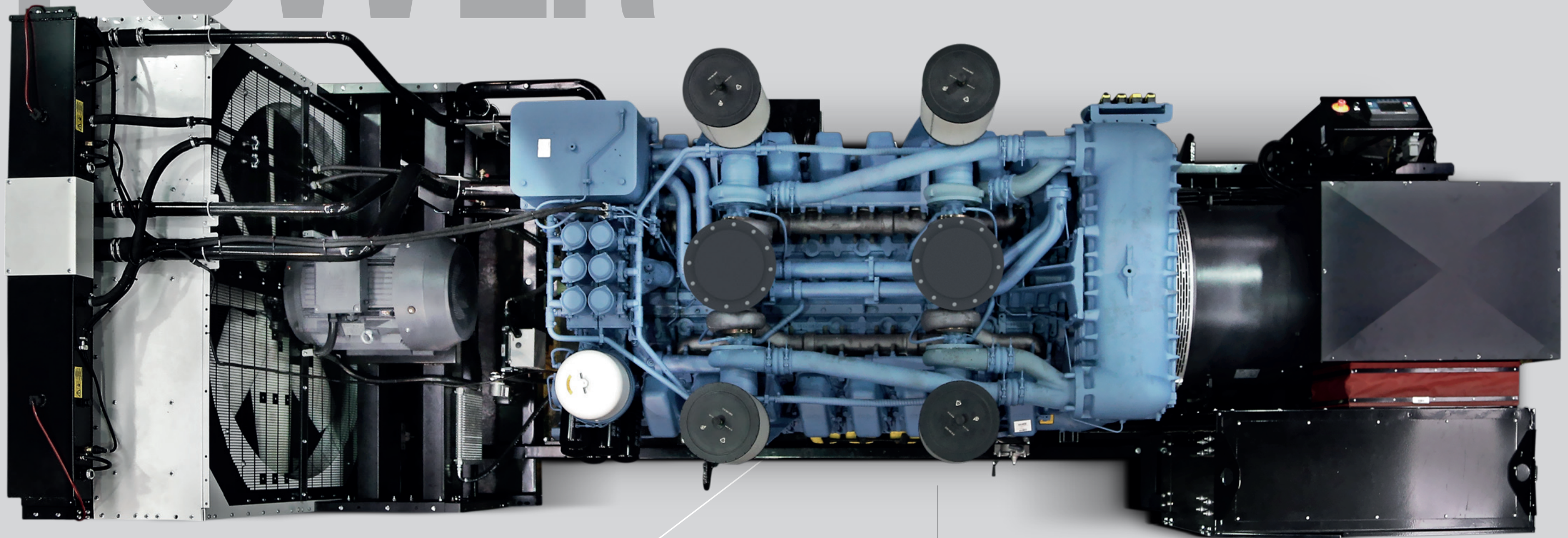
DATA CENTER

GRUPOS ELECTRÓGENOS
QUE GARANTIZAN LA
SEGURIDAD DE LOS DATOS



HIMOinsa

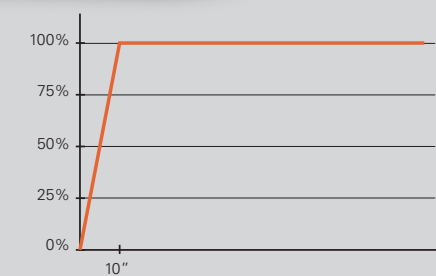
HIGH POWER



1 SEGURIDAD
El principio básico de cualquier Data Center es garantizar la seguridad de sus datos. Los grupos electrógenos HIMOINSA destinados a estos proyectos pueden incorporar un sistema redundante de arranque: eléctrico + hidráulico o eléctrico + neumático. De esta manera, se asegura al 100% el arranque del motor.

2 OPEX
RADIADOR DE VELOCIDAD VARIABLE. La regulación automática del radiador según la temperatura del motor garantiza un menor consumo de combustible y reduce el nivel de ruido. La regulación automática del radiador se incluye como un opcional.

3 RAPIDEZ
Gracias a la incorporación de resistencias de precaldeo con bomba, el agua del motor se mantiene a una temperatura mínima de 40°C lo que permite el arranque de los grupos electrógenos a los 10 segundos de cualquier fallo de red, garantizando una total seguridad en el flujo ininterrumpido de los centros de datos.



CURVA DE ARRANQUE DEL MOTOR. A LOS 10s DE PRODUCIRSE EL FALLO DE RED, EL MOTOR ARRANCA AL 100% DE SU CAPACIDAD.

10s

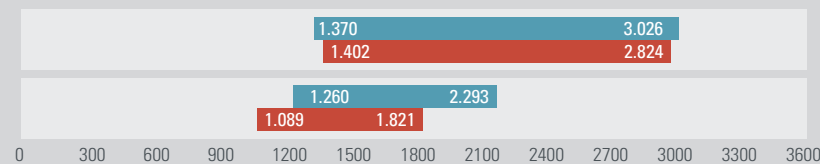
AL 100% DE LA
CAPACIDAD
DE CARGA
DEL MOTOR

(CONSULTAR MODELOS DE MOTOR)

50 Hz
60 Hz

kVA **kW**

DCC: DATA CENTER
CONTINUOUS POWER



HMW_MTU

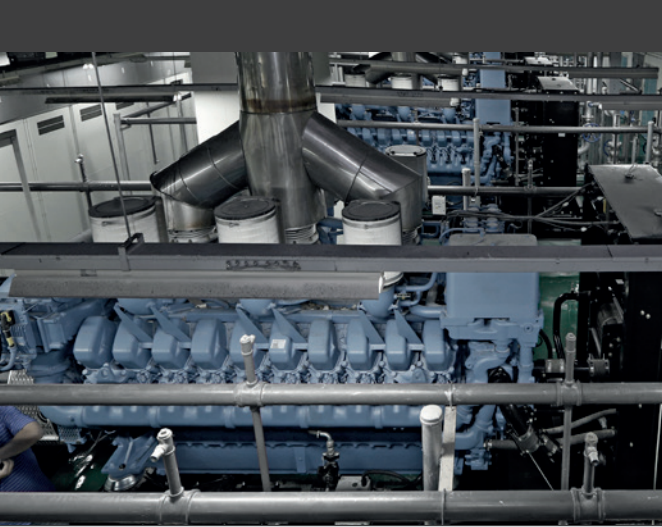
HTW_MITSUBISHI

Proyectos HIMOINSA en el mundo

ALIBABA GROUP

24 MW de energía HIMOINSA para el data center del mayor grupo de ventas on line en Asia Pacífico.

El objetivo: evitar cualquier pérdida de información y/o funcionamiento de las bases de datos que alimentan los portales de venta on line del grupo empresarial.

RESUMEN DEL PROYECTO	
LUGAR: GDS Shanghai Walgaoqla. Alibaba Group Data Center (Phase II)	
POTENCIA DEMANDADA: 11 x 2000 kw = 22 MW	
POTENCIA INSTALADA: 12 x 2000 kw = 24 MW	
GRUPOS ELECTRÓGENOS: 12 unidades HMW-2555 T5	
CONFIGURACIÓN ESPECIAL: Sistema de refrigeración remota: intercambiador de calor, radiador remoto y refrigerador de com- bustible.	

OTRAS REFERENCIAS EN ASIA

- INDONESIA: más de 6.000 unidades vendidas
- CHINA: el mayor mercado en APAC

SHANGHAI 9x2420: 22 MW

- Horizontal radiators
- 9 x HMW-3030 T5

HANGZHOU 2x1834: 4 MW

- 2 x HTW-2295 T5

JINQUIAO 1834+2778: 5 MW

- 1 x HTW-2295 T5
- 2 x HTW-1745 T5

ZHEJIANG 1x1834: 2 MW

- 1 x HTW-2295 T5

PRIMER DATA CENTER CERTIFICADO TIER IV DE LATINOAMÉRICA (ECUADOR)

- 24 grupos electrógenos. Funcionamiento en paralelo con reparto de carga | 24x730: **18 MW**

GUAYAQUIL

TELCONET CLOUD CENTER I

- 12 x HMW-810 T6
- 400 racks

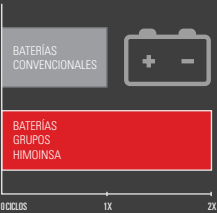
- TIER IV.

QUITO

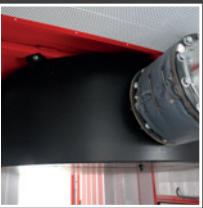
TELCONET CLOUD CENTER II

- 12 x HMW-810 T6
- 360 racks

- TIER III.



Las baterías utilizadas en los grupos electrógenos HIMOINSA están preparadas para someterse a multitud de ciclos de carga/descarga incrementando su vida útil. Incluso a elevadas temperaturas, estas baterías pueden durar hasta dos veces más que las convencionales.



HIMOINSA incorpora un silencioso interno para optimizar el tamaño del contenedor y minimizar los costes y tiempos de transporte e instalación. Este sistema de escape se incluye como estándar en todos los contenedores.



Contenedores pintados por un exhaustivo procedimiento que incluye un pretratamiento de lavado y pasivizado en cuatro etapas y una aplicación líquida en superficie con tres componentes diferentes. Esto garantiza un espesor final de 250 micras y una resistencia a la corrosión de grado C5-M (Medio), según la norma ISO 12944.



HIMOINSA aporta un valor añadido al sector del Data Center mediante sus Soluciones de Ingeniería, un concepto que define el trabajo de la compañía y que consiste en diseñar y adaptar todos los productos a cada proyecto, basándose en un profundo Know-How técnico para adaptar los equipos a las especificaciones particulares del cliente.

- 1 Baterías de alto rendimiento
- 2 Fácil instalación y transporte
- 3 Pintura anticorrosiva y de alta resistencia
- 4 Soluciones de ingeniería

UptimeInstitute

HIMOINSA FABRICA GRUPOS ELECTRÓGENOS QUE CUMPLEN CON LOS ESTÁNDARES DEL MERCADO Y LOS NIVELES MÁS ALTOS ESTABLECIDOS POR LA NORMATIVA DEL UPTIME INSTITUTE, RECONOCIDA ORGANIZACIÓN A NIVEL MUNDIAL PARA LA CREACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LAS CERTIFICACIONES TIER EN MATERIA DE DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y SUSTENTABILIDAD OPERATIVA DE LOS CENTROS DE DATOS.



HIMOINSA



FÁBRICAS:

ESPAÑA • FRANCIA • INDIA • CHINA • EE.UU. • BRASIL • ARGENTINA

FILIALES:

PORTUGAL | POLONIA | ALEMANIA | REINO UNIDO
SINGAPUR | EAU | PANAMÁ | REPÚBLICA DOMINICANA
ARGENTINA | ANGOLA | SUDÁFRICA

SEDE CENTRAL:

Ctra. Murcia - San Javier, km 23.6
30730 SAN JAVIER (Murcia) ESPAÑA
TLF. +34 968 19 11 28 | +34 902 19 11 28
Fax +34 968 19 12 17 | Fax Exportaciones +34 968 33 43 03



HIMOINSA