


*La protección para sus equipos*

 SOJMER Cluster

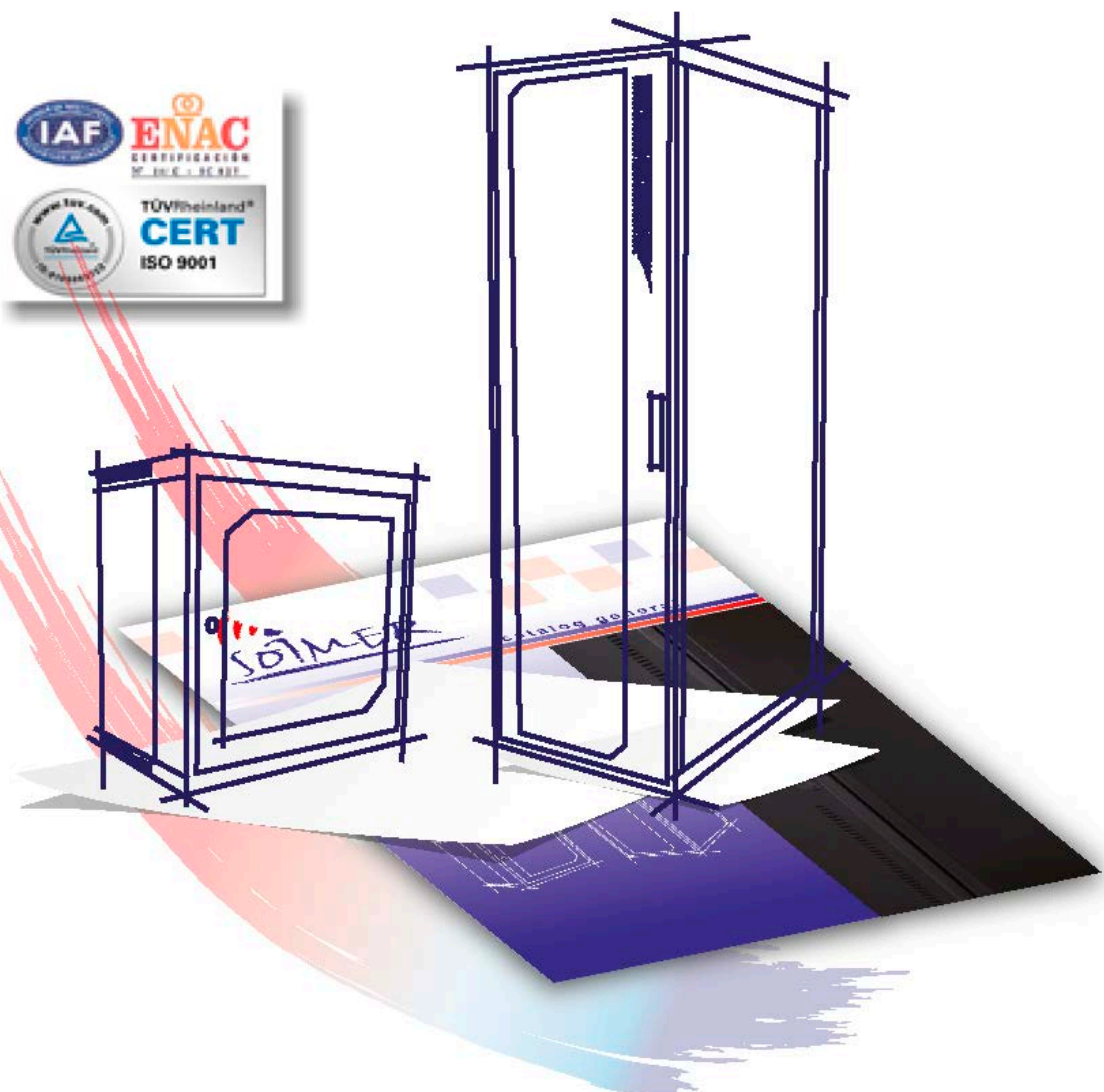




*En Soimer Telecomunicaciones, podrán optar por la estandarización de racks, accesorios y complementos adaptados a otras marcas y en vigor en las normativas europeas. La disposición de stock es inmediata, dado que el almacén siempre está completo cumpliendo nuestro lema de mantener la calidad y el precio.*

*Centramos nuestra principal actividad, en la adaptación a medida de los proyectos del cliente y la distribución de envolventes para telecomunicaciones.*

*Les ofrecemos un equipo de profesionales altamente cualificados, que le asesorarán en necesidades, y desarrollarán si es necesario, el envolvente que usted necesite. Nuestros productos están avalados por la experiencia de más de 25 años en el sector y de desarrollo de proyectos y sistemas de fabricación.*



**EL CLUSTER** es un sistema modular de cierre para sala CPD's .



Este sistema garantiza la máxima eficiencia de los equipos instalados debido a que, gracias al sistema de refrigeración, se evita la acumulación de calor optimizando la temperatura, consiguiendo así una refrigeración más directa.

Se concentra la distribución de aire frío directamente dentro del cubículo, sustituyendo la refrigeración convencional de la sala. Esto permite aumentar la eficiencia energética de los equipos instalados dentro de éste, debido a la optimización de temperatura, consiguiendo así una refrigeración más directa, se conduce el aire frío directamente hasta los armarios de servidores.

El aire caliente se disipa por la parte posterior de los racks, de esta manera aumenta la protección de los componentes eléctricos y electrónicos.

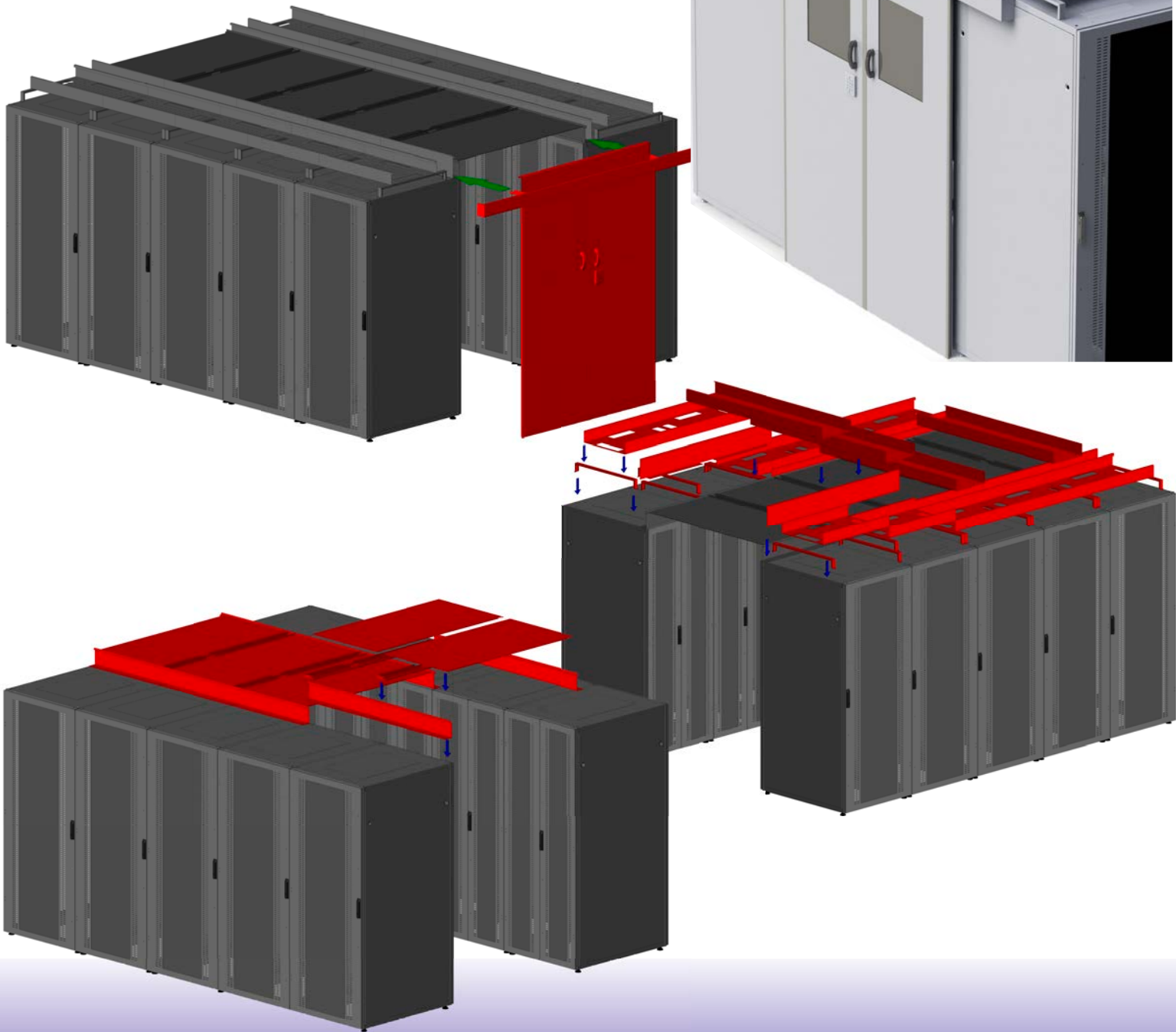
## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

- La estructura del clúster está fabricado con chapa de acero y los paneles superiores son de policarbonato, material retardante al fuego (materiales UL-94 VO) y transparente para mantener la iluminación existente externa. Hay la posibilidad de la instalación de iluminación interna en el pasillo.
- La estructura es modular, pudiendo aumentar el pasillo longitudinalmente con un mínimo de 2 racks.
- Las puertas del pasillo creado con el clúster, son correderas, para optimizar espacios en la sala. La puerta corredera tiene varias opciones de apertura y se pueden instalar sistemas de control de acceso, motorizarla, etc....
- Las medidas estándar del cerramiento, serían para armarios de 42U y 47U de altura, con una anchura de pasillo de 1200mm.
- La construcción del clúster puede ser utilizado para contener pasillos fríos o calientes, dependiendo de la configuración de la sala y el sistema de refrigeración.
- El montaje de este sistema, se realiza en la misma sala CPD, sin necesidad de apagar ni modificar ningún equipo.
- Proyectos personalizados a las necesidades cada cliente.



## **VENTAJAS:**

- Con el sistema clúster de cerramiento, separamos totalmente el circuito del aire frío con el del aire caliente. Creamos un circuito, donde evitamos la mezcla y la eficiencia energética mejora considerablemente.
- Al reducir el volumen a refrigerar y prácticamente dirigido al rack servidor en la parte frontal, podemos trabajar con temperaturas de salida de los equipos de refrigeración mucha más elevadas.
- Aumentamos considerablemente la potencia de la climatización.
- Un sistema MODULAR, que nos permite crecer sin tener que modificar la estructura ya existente.
- El Clúster de Soimer nos da la posibilidad de realizar los cerramientos con racks ya existentes en la sala, con de diferentes medidas y modelos.



# Certificate

Standard **ISO 9001:2008**

Certificate Registr. No. 0.04.11033

TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing S.A.  
certifies:

Certificate Owner: **SOIMER TELECOMUNICACIONES, S.L.**  
Pol. Ind. Les Gavarreres UA Sant Pere 8 bloc 1 nau 8  
E - 08711 Ódena (Barcelona)

Scope: Assembly and trade of telecommunication and computer  
products (computer racks cabinets).

An audit was performed, Report No. 11033. Proof has been  
furnished that the requirements according to ISO 9001:2008  
are fulfilled.

The due date for all future audits is 26-09 (dd-mm).

Validity: The certificate is valid from 2011-11-10 until 2014-11-09.  
First certification 2011-11-10.



2011-11-11 TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing S.A.  
Garrotxa, 10-12 – E-08320 El Prat de Llobregat

# Certificado

Norma de aplicación **ISO 9001:2008**

Nº registro certificado 0.04.11033

TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing S.A.  
certifica:

Titular del certificado: **SOIMER TELECOMUNICACIONES, S.L.**  
Pol. Ind. Les Gavarreres UA Sant Pere 8 bloc 1 nau 8  
E - 08711 Ódena (Barcelona)

Ámbito de aplicación: **Montaje y comercialización de productos de telecomunicaciones e informática. (Armarios informáticos/ RACKS)**

Mediante auditoría realizada, según consta en el informe nº 11033 se verificó el cumplimiento de los requisitos recogidos en la norma ISO 9001:2008.

La fecha límite para la auditoría de seguimiento es 26-09 (dd-mm).

Validez: Este certificado es válido desde 2011-11-10 hasta 2014-11-09.  
Fecha de primera certificación 2011-11-10.

2011-11-11 TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing S.A.  
Garrotxa, 10-12 – E-08820 El Prat de Llobregat



### **DISEÑOS PERSONALIZADOS**

*Creación y adaptación de todos nuestros productos, ajustándose a todos los planos y sistemas que el cliente requiera.*



### **PREPARADOS PARA SU FUNCIÓN**

*Todos nuestros armarios, envolventes, clusters etc, se presentan con todos los componentes electricos y electrónicos para su completa función.*



### **SOLUCIONES A MEDIDA**

*El valor del producto a medida se engrandece por la falta de problemas, por la garantía de instalación y su seguridad de construcción con materiales muy adecuados en calidad y precio.*

**Puede ver nuestras noticias y toda la línea  
Soimer Telecomunicaciones  
en [www.soimer.com](http://www.soimer.com)**

**También puedes encontrarnos en las  
redes sociales**



**SOIMER**



**Soimer Telecomunicaciones S.L.**  
P.I. Les Gavarreres U.A.  
Sant Pere, 8 bloc 1 Nave 8 - 08711 Ódena (Barcelona)  
T. 93 806 86 61 - F. 93 804 08 19 [soimer@soimer.com](mailto:soimer@soimer.com)