



# Tuberías KPS

## Sistemas de Refrigeración

## Centrales Térmicas



# Tuberías KPS Sistemas de Refrigeración Centrales Térmicas

El sistema de tuberías Krah ha demostrado su idoneidad en sistemas de refrigeración de Centrales Térmicas en el proyecto **TUBERÍA DN2000 PARA LA CTCC MONTOIR DE BRETAGNE**, que consistió en:

- Suministro e instalación de 1180 m de tubería DN/ID 2000 Y ACCESORIOS. Presión de diseño 5 bares (línea de impulsión) y 2,8 bares (Tubería caliente Tª de diseño 35°C).

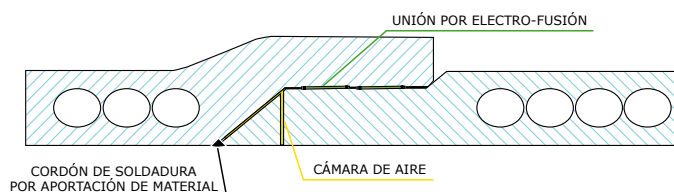
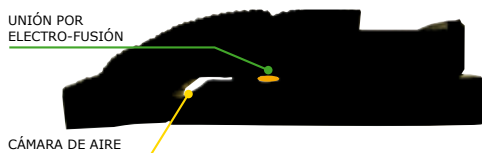
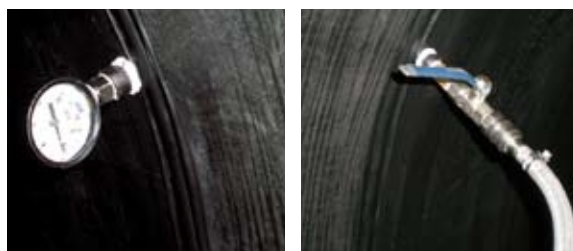
La instalación de las tuberías suministradas por PPA&Krah, S.A. fue ejecutada por PPA, S.A. para Técnicas Reunidas.





**Todas las uniones fueron probadas en obra a 7 bares y 4 bares (Tuberías de agua fría/caliente).**


La configuración particular de las soldaduras por electrofusión del sistema de tuberías KRAH permite, tras la aplicación de un cordón de soldadura por aportación de material en el interior de las tuberías sobre cada junta, llevar a cabo pruebas de presión por unión durante la instalación de las tuberías.



Previo al comienzo de la fabricación se sometieron muestras de tubería, portabridas y uniones a pruebas de presión a 6,5 Bar durante 24 horas.

Las tuberías suministradas superaron con éxito las pruebas a las que fueron sometidas en obra.





**Técnicas Reunidas, S.A.**  
 Aranjales, 14  
 28015 Madrid España  
 Tel. (34) 91 592 03 00 Fax (34) 91 592 03 99  
 e-mail: tr@tecnicasreunidas.es


Madrid, 13 de Febrero de 2012

Estimado Sr.,

Sirva el presente escrito para certificar la idoneidad de las tuberías fabricadas y montadas por PPA en PE100 de DN-2000 en la Central Térmica de ciclo combinado de Montoir de Bretagne:


- TUBERIA DE TOMA: Presión operación: 5 bares Longitud: 515 m.
- TUBERIA DE VERTIDO: Presión de operación. 2 bares. Longitud: 515 m.

Asimismo destacar la buena ejecución de los trabajos descritos y de la Ingeniería desarrollada por PPA.



**TECNICAS REUNIDAS**

Patricia García Díez  
 Coordinador de Ingeniería  
 CCPP Montoir



Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 1.407, Folio 129, Hoja 6.692



[www.grupoppa.com](http://www.grupoppa.com)



[www.ppa.es](http://www.ppa.es)



[www.ppakrah.com](http://www.ppakrah.com)



[www.ppamaritime.com](http://www.ppamaritime.com)



[www.ppaalgerie.com](http://www.ppaalgerie.com)



[www.ppaperu.com](http://www.ppaperu.com)