



Climatización en CACT de Lanzarote | 2026

¿Por qué se ha elegido el sistema?

Los **CACT (Centros de Arte, Cultura y Turismo de Lanzarote)**, referentes internacionales por su integración entre arte, arquitectura y entorno natural, continúan evolucionando sus instalaciones para mejorar la eficiencia energética y el confort de sus espacios.

Estos centros, concebidos bajo la visión de César Manrique, destacan por su compromiso con la sostenibilidad y el respeto al entorno volcánico de la isla.

En este contexto, ABN Pipe Systems ha participado en la modernización de las instalaciones de climatización mediante el **suministro del sistema ABN // PPR CT INSU-PE**. La solución se ha dimensionado y configurado a medida, atendiendo a los requerimientos técnicos de la instalación y a las condiciones climáticas de Lanzarote. **Su diseño permite optimizar la eficiencia energética, reforzar la durabilidad de la red de transporte de fluidos térmicos y garantizar una integración respetuosa con el entorno.**

- El sistema preaislado en origen **se eligió principalmente por la rapidez de instalación**, evitando pasos intermedios a la hora de aplicar el aislamiento. Además, **se consiguió una mayor eficiencia térmica, resistencia a la corrosión y a la intemperie.**
- Su **fabricación a medida permitió adaptarlo a los requisitos técnicos y climáticos** del proyecto, minimizando el impacto sobre el entorno.

GALERÍA DE IMÁGENES



Ficha técnica

Tipo de instalación

- Red aérea de climatización

Localización

- Lanzarote

Fecha de ejecución:

- Marzo 2026

Diámetros

- 125 mm interior (225 mm exterior)
- 160 mm interior (225 mm exterior)

Especificaciones técnicas

Material tubería interna

- PPR CT multicapa + FV

Densidad

- 905 kg/m³ según ISO 1183

Permeabilidad al oxígeno (40°C)

- <0,004 mg/m²

Aislamiento

- Espuma de poliuretado (PUR) HFO

Conductividad térmica del aislamiento (10°C)

- 0,02 W/mk

Protección externa:

- Camisa en polietileno PE (color negro)



Fabricación
nacional

CENTRAL

Estrada Baños de Arteixo, 28
Parque Empresarial Agrela
15008 A Coruña

PLANTA DE PRODUCCIÓN (Certificada)

Parque Empresarial Medina On
Autovía A6, km 152
47400 Medina del Campo
Valladolid

POLYMELT PIPE SYSTEMS

Planta de producción
Kirnachstraße 17
87640 Ebenhofen