

- **Nombre comercial:** Kronos Pipe
- **Norma de referencia:** EN 1736:2008
- **Campo de uso:**
 - Conexión de unidades interiores / exteriores de sistemas de expansión directa que utilizan los siguientes gases refrigerantes:
 - R410a;
 - R32;
 - R134a;
 - R404a;
 - R407c.
 - Transporte genérico de gases refrigerantes, en estado líquido o gaseoso, bajo presión o menos;
 - No es compatible con R22.
- **Condiciones de uso:**
 - -30 / +110°C. Resistente a picos de 130 °C;
 - 0 - 80 bar (0 - 1160 PSI). Probado para 100 bar (1450 PSI).
- **Tubería de 7 capas. Estructura:**
 - Poliamida "long-chain";
 - Película protectora de aluminio de cuatro capas;
 - Trenzado en fibra sintética de alta tenacidad;
 - Revestimiento intermedio de polímero con alto efecto barrera;
 - Capa de revestimiento exterior antidesgaste, anti-UV, anti-abrasión y químicamente inerte;
 - Cubierta aislante en espuma de polietileno expandido de células cerradas;
 - Película de protección en polietileno anti-UV.
- **Especificaciones técnicas de la tubería:**

Diámetro nominal (inch)	1/4	3/8	1/2	5/8
Diámetro interno nominal (mm)	5,2	8,4	12,6	13,8
Tolerancia sobre el diámetro interior (mm)	0,1	0,1	0,1	0,1
Diámetro externo nominal (mm)	9,5	13	15,5	19,9
Tolerancia sobre el diámetro exterior (mm)	0,15	0,15	0,15	0,2
Presión mínima de rotura (bar PSI)	500 7250	400 5800	250 3625	200 2900
Presión máxima de trabajo (bar PSI)	100 1450	100 1450	100 1450	100 1450
Presión de prueba (bar PSI)	100 1450	100 1450	100 1450	100 1450
Variación de longitud a presión de trabajo	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
Radio de curvatura mínimo (mm)	65	95	130	170
Peso (g/m)	80	125	147	190

- **Permeabilidad (EN 1736:2008 Par. 7):**
 - Clase 1.
- **Especificaciones técnicas de los accesorios:**
 - Kit de conexión compuesto por 3 piezas;
 - Diseño patentado;
 - Conexión completamente hecha de latón;
 - Tratamiento específico en el inserto para maximizar la estanqueidad cuando se hace la conexión a la máquina;
 - Para obtener las instrucciones de montaje del kit de conexión, consulte el manual de instalación de Kronos Pipe.
- **Método de entrega:**
 - Bobinas de 50 m equipadas con accesorios y probadas a 100 bar;
 - Kits "listos para el uso" de varios tamaños conectados y probados.
- **Instalación:**
 - El uso de Kronos Pipe está reservado solo para profesionales con una licencia F-GAS;
 - Asegúrese de seguir todos los procedimientos descritos en el manual de instalación del producto.
- **Transporte y almacenaje:**
 - Almacene el producto en un lugar fresco y seco;
 - Recuerda siempre enchufar los extremos;
 - En caso de un almacenamiento prolongado del producto en un ambiente húmedo, es necesario extender el tiempo de evacuación del sistema instalado.

Fecha de emisión: 19 de Marzo de 2019 - Rev.5