

DINAK XT E60090

La gama DINAK XT está especialmente diseñada para aplicaciones de ventilación y extracción de gases, en condiciones de media y alta presión (hasta 5.000 Pa).

El conducto incorpora un aro perimetral de acero en el interior del lado hembra, sobre el cual se aplica un sellante de silicona neutra resistente a altas temperaturas, y que garantiza una estanqueidad perfecta en las uniones, tanto a los gases como a las condensaciones.

Reacción y resistencia al fuego

El conducto DINAK XT está construido con materiales incombustibles, pertenecientes a la clase A1 de reacción al fuego, según norma UNE-EN 13501-1.

E60090

La gama ha sido ensayada conforme a la norma UNE-EN 1366-9, y ha obtenido la clasificación E60090 de resistencia al fuego como conducto de control del humo de incendio mono-sector, de acuerdo con la norma EN 13501-4:2007.

Materiales y Espesores

Estándar

- **Inox AISI 316L (1.4404).** Acabado brillante.
Conducción de gases de combustión o de proceso, especialmente corrosivos.
Instalación exterior en zona costera, o en zona industrial con ambiente contaminado.
- **Inox AISI 304 (1.4301).** Acabado brillante.
Conducción de gases de combustión o de proceso.
Instalación exterior, en zona alejada de la costa y poco contaminada.

Especiales (bajo pedido)

- **Inox AISI 430 (1.4016).** Acabado brillante.
Disponible hasta Ø600.
Conducción de aire o gases de proceso, poco corrosivos.
Instalación interior.
- **Acero Aluminizado AS120 (1.0226).**
Disponible hasta Ø600.
Conducción de aire limpio.
Instalación interior, en ambiente no contaminado.
Baja presión (hasta 200Pa).

En la tabla siguiente se indican los espesores estándar de pared, según diámetros y materiales:

	MATERIALES y ESPESORES (mm)		
	Acero Inox. AISI 316L (1.4404) AISI 304 (1.4301)	Acero Inox. AISI 430 (1.4016)	Acero Aluminizado AS 120 (1.0226)
Ø 125-300 mm	0,4	0,4	0,4
Ø 350-450 mm	0,5	0,6	0,5
Ø 500-600 mm	0,5	0,6	0,5
Ø 650-800 mm	0,8	0,6	x
Ø 850-1000 mm	0,8	x	x

X No disponible

 **DINAK**



Conducto modular metálico circular de pared simple con aro de estanqueidad



0036 CPD 90220 036

AISI 316L (1.4404)

Ø 125-300	EN 1856-1	T200	H1	W	V2	L50040	040
Ø 350-450	EN 1856-1	T200	H1	W	V2	L50050	060
Ø 500-600	EN 1856-1	T200	H1	W	V2	L50060	080
Ø 650-1.000	EN 1856-1	T200	H1	W	V2	L50080	0160

AISI 304 (1.4301)

Ø 125-300	EN 1856-1	T200	H1	W	Vm	L20040	040
Ø 350-450	EN 1856-1	T200	H1	W	Vm	L20050	060
Ø 500-600	EN 1856-1	T200	H1	W	Vm	L20060	080
Ø 650-1.000	EN 1856-1	T200	H1	W	Vm	L20080	0160



DINAK XT E₆₀₀90

Características de las versiones estándar AISI 304 (1.4301) y AISI 316L (1.4404)

- Nivel de estanqueidad H1 según norma UNE-EN 1856-1 de chimeneas (hasta 5.000 Pa).
- Clase de estanqueidad D3 según norma UNE-EN 1507 de conductos de ventilación (hasta 2.000 Pa en sobrepresión, y 750 Pa en aspiración).
- Sellante de silicona neutra resistente a altas temperaturas, en las uniones entre elementos.
- Gran rigidez y robustez.
- Acoplamiento rápido, sencillo y seguro.
- Traspaso de 20 mm entre elementos.
- Disponible en diámetros de 125 a 1.000 mm.

Aplicaciones

- Control y evacuación de los humos de incendio en aparcamientos y garajes, en recorridos mono-sector.
- Evacuación y extracción en continuo de gases de proceso (hasta 200 °C).
- Evacuación de gases de combustión de generadores térmicos, en instalaciones domésticas, comerciales o industriales.
- Evacuación de humos de campanas extractoras de cocina, domésticas e industriales, cuando no se requiera clasificación EI 30 (montaje exterior a más de 1,5 m de distancia de balcones, terrazas o huecos practicables).

Nota: En los casos donde sí se requiera clasificación EI 30, deberá emplearse la gama DINAK EI 30. Como alternativa, la clasificación puede obtenerse igualmente mediante el recubrimiento del conducto DINAK XT por un aislamiento específico y certificado para dicha aplicación.

DINAK puede suministrar Extractores centrífugos y Unidades de extracción de los humos de incendio certificadas como F₄₀₀120 o F₆₀₀60 según norma UNE-EN 12101-3:2002, con las siguientes características:

- Temperatura del aire extraído hasta 400°C o 600°C (según clasificación)
- Carcasa y turbina en acero laminado IP 55 – clase F



Gracias al "doble efecto teja" del encaje Macho-Hembra con aro, se consigue la estanqueidad a los líquidos tanto en el interior (grasas, condensaciones), como en el exterior (agua de lluvia)

