

**FICHA TÉCNICA Chimenea modular. Gama AVANT**
**Chimenea modular metálica de pared doble con aislamiento**

Designaciones:	Modelo	Norma	Designación	Diámetros
KA, KP	EN 1856-1	T600 N1 W Vm L20	040 O(40) / G(60)	80-300
			050 O(60) / G(90)	350-450
			050 O(80) / G(120)	500-600
			060 O(160) / G(240)	>600
KC, KJ	EN 1856-1	T600 N1 W Vm L50	040 O(40) / G(60)	80-300
			050 O(60) / G(90)	350-450
			050 O(80) / G(120)	500-600
			060 O(160) / G(240)	>600
KE	EN 1856-1	T600 H2 W Vm L20	040 O(60)	80-300
			050 O(90)	350-450
			050 O(120)	500-600
			060 O(240)	>600
KG	EN 1856-1	T600 H2 W Vm L50	040 O(60)	80-300
			050 O(90)	350-450
			050 O(120)	500-600
			060 O(240)	>600

Nº de certificado CE: 0099/CPD/A71/0037

Aplicación: Evacuación de humos de combustión de:

- Calderas
- Hornos
- Hogares abiertos y cerrados
- Grupos electrógenos

Conducción de aire, humos, ventilación.



MACHO



HEMBRA

Figura 1

Características:	KA · KC · KP · KJ	KE · KG
Temperatura máxima de utilización	600 °C	600 °C
Nivel de presión de los humos	Presión negativa (depresión)	Presión positiva hasta 5000 Pa
Resistencia a los condensados	Funcionamiento en húmedo (en calderas de condensación: KC · KJ)	Funcionamiento en seco
Combustibles	Gas, gasóleo, sólidos	Gas, gasóleo
Resistencia al fuego de hollín	Si	No
Distancia mínima a materiales combustibles	Según designación O → si no se requiere resistencia al fuego de hollín G → si se requiere resistencia al fuego de hollín (xx) → distancia en milímetros	
Montaje	Interior y exterior (excepto modelos KP y KJ, solo interior)	
Diámetros nominales	Dn 80, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600 y 700 mm	
Diámetro interior/exterior	81/131, 101/151, 126/176, 151/201, 176/226, 201/251, 251/301, 301/351, 351/401, 401/451, 451/501, 501/551, 551/601, 601/651, 701/751 mm	

**FICHA TÉCNICA Chimenea modular. Gama AVANT**
**Chimenea modular metálica de pared doble con aislamiento**

Material de la pared interior	Acero inoxidable AISI 304 (1.4301) Acero inoxidable AISI 316L (1.4404)	
Material de la pared exterior	Acero inoxidable AISI 304 (1.4301) Acero inoxidable AISI 316L (1.4404) Acero aluminizado (solo uso interior)	
Espesor de las paredes	En acero inoxidable: $\varnothing$ 80 a 300 mm → 0,4 mm $\varnothing$ 350 a 600 mm → 0,5 mm $\varnothing$ > 650 mm → 0,6 mm En acero aluminizado: $\varnothing$ 130 a 600 mm → 0,5 mm $\varnothing$ > 500 mm → 0,8 mm	
Aislamiento	Lana de roca de 128 kg/m <sup>3</sup> y 25 mm de espesor	
Junta	Ninguna (KA · KC · KP · KJ)	Sellante refractario resistente hasta 1500 °C (KE · KG)
Resistencia a la compresión	Carga máxima de 12 m	
Resistencia a la tracción	Carga máxima de 12 m	
Resistencia a la compresión de los soportes base	Carga máxima de 12 m	
Resistencia al viento	Distancia máxima entre soportes murales de 3 m Altura libre máxima sobre el último soporte de 1,5 m	
Instalación no vertical	A 45°, distancia máxima entre soportes de 3 m A 90°, distancia máxima entre soportes de 2 m	
Resistencia al hielo-deshielo	Resistente a los ciclos de hielo y deshielo	
Resistencia al flujo: tramos rectos	Rugosidad media: 1 mm (según EN 13384-1)	
Resistencia al flujo: elementos	Según EN 13384-1	
Resistencia térmica	Dn 80: 0,27 m <sup>2</sup> K/W Dn 300: 0,31 m <sup>2</sup> K/W Dn 700: 0,32 m <sup>2</sup> K/W	
Resistencia al fuego	Prestación no determinada	
Reacción al fuego	Clase A1 (según R.D. 312/2005, cuadro 1.2-1)	
Montaje de los soportes	Soporte base cada 12 m (carga axial) Soporte mural cada 3 m (carga lateral) Separación de la pared regulable: 50 – 80 mm	
Otras	<p>Montaje rápido sin necesidad de herramienta.</p> <p>El acoplamiento entre elementos se realiza mediante un sistema de machihembrado en el que la parte macho queda en el lado superior. Véase figura 1.</p> <p>Los modelos KE y KG deben ser montados aplicando el sellante refractario según las instrucciones de montaje.</p> <p>Todas las uniones entre piezas se aseguran con una abrazadera de unión.</p> <p>Piezas no recortables.</p> <p>Se dispone de extensibles: Elementos rectos de longitud variable mediante un sistema telescópico en varios rangos de longitud.</p>	