

FICHA TÉCNICA Chimenea modular. Gama AVANT KE - KG
Chimenea modular metálica de pared doble con aislamiento

Designaciones:	Modelo	Norma	Designación	Diámetros
KE	EN 1856-1	T600 H2 W Vm L20040 O(60)	80-300	
		T600 H2 W Vm L20050 O(90)	350-450	
		T600 H2 W Vm L20050 O(120)	500-600	
		T600 H2 W Vm L20060 O(240)	>600	
KG	EN 1856-1	T600 H2 W V2 L50040 O(60)	80-300	
		T600 H2 W V2 L50050 O(90)	350-450	
		T600 H2 W V2 L50050 O(120)	500-600	
		T600 H2 W V2 L50060 O(240)	>600	

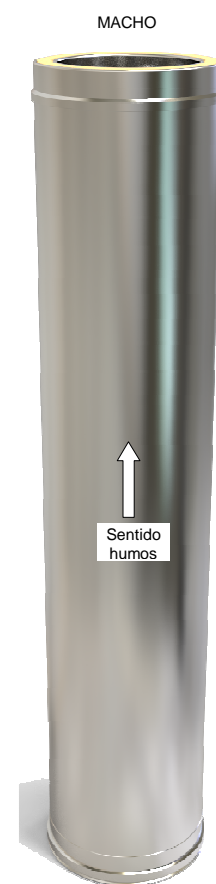
Nº de certificado CE: 0099/CPD/A71/0037

 Aplicación: Evacuación de humos de combustión de:

- Grupos electrógenos

Características:

Temperatura máxima de utilización	600 °C
Nivel de presión de los humos	Presión positiva hasta 5000 Pa
Resistencia a los condensados	Funcionamiento en húmedo
Combustibles	Gas, gasóleo
Resistencia al fuego de hollín	No
Distancia mínima a materiales combustibles	Según designación y diámetro O → no se requiere resistencia al fuego de hollín (xx) → distancia en milímetros
Montaje	Interior y exterior
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
Material de la pared interior	KE → L20 → Acero inoxidable AISI 304 (1.4301) KG → L50 → Acero inoxidable AISI 316L (1.4404)
Material de la pared exterior	Acero inoxidable AISI 304 (1.4301)
Espesor de las paredes	Ø 80 a 300 mm → 0,4 mm Ø 350 a 600 mm → 0,5 mm Ø > 650 mm → 0,6 mm
Aislamiento	Lana de roca de 128 kg/m ³ y 25 mm de espesor
Junta	Sellante refractario resistente hasta 1500 °C
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



HEMBRA

Figura 1

FICHA TÉCNICA Chimenea modular. Gama AVANT KE - KG
Chimenea modular metálica de pared doble con aislamiento

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 45º, distancia máxima entre soportes de 3 m A 90º, 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 ² K/W Dn 300: 0,31 m ² K/W Dn 700: 0,32 m ² 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
Temperatura superficial	> 70 °C, para una temperatura de humos de 600 °C. ~ 70 °C, para una temperatura de humos de 300 °C, calculado conforme a EN 1859. Debe protegerse frente al contacto humano accidental cuando este sea posible.
Otras	Montaje rápido sin necesidad de herramienta. 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. Cada unión debe ser montada aplicando el sellante refractario según las instrucciones de montaje. Todas las uniones entre piezas se aseguran con una abrazadera de unión. Piezas no recortables. Se dispone de extensibles: Elementos rectos de longitud variable mediante un sistema telescópico en varios rangos de longitud.