



FICHA TÉCNICA

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)	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)	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			
Resistencia a la corrosión	KE → Vm (buena) KG → V2 (muy buena)			
Combustibles	Gas, gasóleo			
Resistencia al fuego de hollín	No			
Distancia mínima a materiales combustibles	Según diámetro Ø80 a Ø300: 60 mm Ø350 a Ø450: 90 mm Ø500 a Ø600: 120 mm Ø > 600: 240 mm			
Montaje	Interior y exterior			
Diámetros nominales	Dn(int.)/Dn(ext.): 80/130, 100/150, 125/175, 150/200, 175/225, 200/250, 250/300, 300/350, 350/400, 400/450, 450/500, 500/550, 550/600, 600/650, 650/700, 700/750, 750/800 y 800/850 mm			
Diámetros	D(int.)/D(ext.): 80/131, 101/151, 126/176, 151/201, 176/226, 201/251, 251/301, 301/351, 351/400, 400/450, 450/500, 500/550, 550/600, 600/650, 650/700, 700/750, 750/800 y 800/850 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	Ø80 a Ø300: 0,4 mm Ø350 a Ø600: 0,5 mm Ø > Ø600: 0,6 mm			
Aislamiento	Lana de roca densidad > 170 kg/m³, espesor de 25 mm			
Junta	Sellante de silicona resistente hasta 300°			
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			



EI30

MACHO



HEMBRA

Figura 1



FICHA TÉCNICA

Gama: AVANT KE - KG

Chimenea modular metálica de pared doble con aislamiento

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	EI 30 (ve i-o) [según EN 13501-3] EI 30 (ho i-o) [según EN 13501-3]
Reacción al fuego	Clase A1 [según R.D. 842/2013, 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 (pared exterior)	> 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 en caso de temperatura de humos mayor de 250 °C.
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 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.