

FICHA TÉCNICA Chimenea modular. Gama AVANT 50
Chimenea modular metálica de pared doble con aislamiento

Designaciones: KB → EN 1856-1: T450 N1 W Vm L20040/050/060 O(40)/G(75)
 KD → EN 1856-1: T450 N1 W Vm L40040/050/060 O(40)/G(75)
 KF → EN 1856-1: T450 P1/H2 W Vm L20040/050/060 O(40)
 KH → EN 1856-1: T450 P1/H2 W Vm L20040/050/060 O(40)

Nº de certificado CE: 0099/CPD/A71/0038

Aplicación: Evacuación de humos de combustión de:

- calderas,
- hornos,
- hogares abiertos y cerrados,
- grupos electrógenos.

Conducción de aire, humos, ventilación.



EI 30

EI 60

Características:

Temperatura máxima de utilización	450 °C
Nivel de presión de los humos	KB · KD → Presión negativa (depresión) KF · KH → Presión positiva hasta 5000 Pa
Resistencia a los condensados	Funcionamiento en húmedo (apta en calderas de condensación)
Combustibles	Gas, gasóleo, fuel, sólidos
Resistencia al fuego de hollín	Si
Distancia mínima a materiales combustibles	40 mm (si no se requiere resistencia al fuego de hollín) 75 mm (si se requiere resistencia al fuego de hollín)
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	81/181, 101/201, 126/226, 151/251, 176/276, 201/301, 251/351, 301/401, 351/451, 401/501, 451/551, 501/601, 551/651, 601/701, 701/801 mm
Material de la pared interior	Acero inoxidable AISI 304 (1.4301) Acero inoxidable AISI 316 (1.4401)
Material de la pared exterior	Acero inoxidable AISI 304 (1.4301) Acero inoxidable AISI 316 (1.4401) Acero aluminizado (solo uso interior)
Espesor de las paredes	En acero inoxidable: D 80 a 300 mm → 0,4 mm D 350 a 600 mm → 0,5 mm D 650 a 800 mm → 0,6 mm En acero aluminizado: D 180 a 600 mm → 0,5 mm
Aislamiento	Lana de roca de 128 kg/m ³ y 50 mm de espesor
Junta	Ninguna
Resistencia a la compresión	Carga máxima de 12 m
Resistencia a la tracción	Carga máxima de 12 m

FICHA TÉCNICA Chimenea modular. Gama AVANT 50
Chimenea modular metálica de pared doble con aislamiento

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: 0,46 m ² K/W Dn 300: 0,60 m ² K/W Dn 700: 0,65 m ² K/W
Resistencia al fuego	EI 30 (ve i→o) (según UNE-EN 13501-3:2007) EI 60 (ve o→i)
Reacción al fuego	Clase A1 (según R.D. 312/2005, cuadro 1.2-1)
Montaje de los soportes	Soporte base cada 12 m Soporte mural cada 3 m Separación de la pared regulable: 50 – 80 mm
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. 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.