

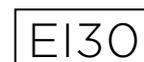


FICHA TÉCNICA

Gama: AVANT KW

Chimenea modular metálica de pared doble con aislamiento

| Designaciones: | Modelo | Norma | Designación | Diámetros |
|--|--|-----------|---------------------------|-----------|
| - Sin junta: | KW | EN 1856-1 | T600 N1 W V2 L50040 G(50) | 80-300 |
| | KX | EN 1856-1 | T600 N1 W Vm L20040 G(50) | 80-300 |
| Certificado CE: 0099/CPR/A71/0105 Certificado UKCA: 0086 CPR 754841 | | | | |
| - Con junta: | KW | EN 1856-1 | T200 P1 W V2 L50040 O(10) | 80-300 |
| | KX | EN 1856-1 | T200 P1 W Vm L20040 O(10) | 80-300 |
| Certificado CE: 0099/CPR/A71/0105 Certificado UKCA: 0086 CPR 754841 | | | | |
| Aplicación: | <ul style="list-style-type: none"> Evacuación de humos de combustión de: <ul style="list-style-type: none"> - Calderas - Estufas - Hogares abiertos y cerrados - Hornos Extracción de campanas de cocinas industriales (EI 30 conforme a CTE) Conducción de aire, humos, ventilación | | | |
| Características: | | | | |
| Temperatura máxima de utilización | Sin junta → 600 °C Con junta → 200 °C | | | |
| Nivel de presión de los humos | Sin junta → Presión negativa (depresión o tiro natural) Con junta → Presión positiva (hasta 200 Pa) | | | |
| Resistencia a los condensados | KW → Funcionamiento en húmedo (calderas de condensación) KX → Funcionamiento en seco | | | |
| Resistencia a la corrosión | KW → V2 (muy buena) KX → Vm (buena) | | | |
| Combustibles | KW → Gas y gasóleo (condensación), sólidos KX → Gas y gasóleo (no condensación) | | | |
| Resistencia al fuego de hollín | Sin junta → Si (Designación G) Con junta → No (Designación O) | | | |
| Distancia mínima a materiales combustibles | Según designación 50 mm → Para instalaciones de combustibles sólidos [G(50)] 10 mm → Para instalaciones de gas o gasoil con temperatura de humos inferior a 200 °C [O(10)] | | | |
| 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 mm | | | |
| Diámetros | D(int.)/D(ext.): 80/131, 101/151, 126/176, 151/201, 176/226, 201/251, 251/301, 301/351 mm | | | |
| Material de la pared interior | KW → L50 → Acero inoxidable AISI 316L (1.4404) KX → L20 → Acero inoxidable AISI 304 (1.4301) | | | |
| Espesor de la pared interior | 0,4 mm | | | |
| Material de la pared exterior | Acero inoxidable AISI 304 (1.4301) | | | |
| Espesor de la pared exterior | Dn: 80/130 a 150/200 → 0,4 mm Dn: 175/225 a 300/350 → 0,5 mm | | | |
| Aislamiento | Lana de roca, densidad > 170 kg/m³, espesor de 25 mm | | | |



MACHO



HEMBRA

Figura 1



FICHA TÉCNICA

Gama: AVANT KW

Chimenea modular metálica de pared doble con aislamiento

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| Junta (opcional) | Bilabial de silicona Emplazada en la cara externa del tubo interior | |
| 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 80/130: | 0,27 m ² K/W |
| | Dn 300/350: | 0,31 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. | |
| Para acabado Mate Negro (solo modelo KWMN) | Color: Negro mate. Superficie: Texturada. Resistencia a la Tª de la pintura: 200 °C. Piezas en contacto con la caldera (adaptadores a caldera) pintadas con pintura anticorrosiva: Resistencia a la Tª de la pintura anticorrosiva: 500 °C. Montaje: Interior y exterior. | |
| 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. 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. | |