

Temperatura superficial (pared exterior) <i>Surface temperature</i>	>70 °C, para una temperatura de humos de 600 °C <i>> 70 °C, when flue gas temperature is 600 °C</i> ~ 70 °C, para una temperatura de humos de 300 °C. Conforme EN 1859 <i>~ 70 °C, when flue gas temperature is 300 °C. Calculated according to</i> Debe protegerse frente al contacto humano accidental cuando este sea posible en caso de temperatura de humos mayor de 250 °C <i>The chimney shall be protected from touching where accidental human contact is possible with flue gas temperature superior than 250 °C</i>
Otras <i>Another</i>	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. <i>Fast assembly, no tools necessary. Components must be installed with end male on the top and end female in the bottom. The joint between two elements must be fixed with the clamp. Elements cannot be cut. Adjustable elements are available.</i>



FitSystem®
By **Convesa**

Las gamas de pared doble AVANT KW y KW MN se ensamblan mediante Fitsystem, el sistema de uniones exclusivo de Convesa.

FitSystem hace del montaje de chimeneas un trabajo mucho más rápido, sencillo y seguro. Las abrazaderas están incorporadas en las piezas y se ajustan manualmente mediante una pestaña de seguridad, sin necesidad de herramientas, con un acabado muy estético. Con Fitsystem, todo son ventajas. Disponible también para la gama de pared doble AVANT KX.

The AVANT KW and KW MN double wall ranges are assembled using Fitsystem, Convesa's exclusive joining system.

Fitsystem makes chimney assembly much quicker, easier and safer. The clamps are built into the pieces and are adjusted manually by means of a safety tab, without the need for tools, with a very aesthetic finish. With Fitsystem, it's all about the benefits. Also available for the AVANT KX double wall.

Una solución para cada instalación



**A solution
for every installation**



Convesa

C/ Urano, 15. Pol. Ind. La Fuensanta | 28936 Móstoles (Madrid)
+34 916 463 444 | convesa.es

Pared doble

Double wall

AVANT **KW** **KWMN** **Negro mate**
Matt black

Pared interior de acero inoxidable AISI 316L y exterior de acero inoxidable AISI 304. Lana de roca de 180 kg/m³ de densidad y 25 mm de espesor. Ausencia total de puente térmico.

Para calderas de tiro natural (presión negativa) y tiro forzado (presión positiva hasta 200 Pa con junta) que trabajen en seco o en húmedo (condensación) y utilicen como combustible gas, gasóleo o sólidos (leña, carbón, pellets, etc.).



Designación

- Con junta: EN 1856-1 T200-P1-W-V2-L50040-O(10)
- Sin junta: EN 1856-1 T600-N1-W-V2-L50040-G(50)

Distancia a materiales combustibles: Gas y Gasóleo con Tª humos < 200 °C → 10 mm. Sólidos → 50 mm.

AISI 316L stainless steel inner wall and AISI 304 stainless steel outer wall. Rock wool: density 180 kg/m³, thickness 25 mm. Total absence of thermal bridge.

For natural draught boilers (negative pressure) and forced draught (positive pressure up to 200 Pa with seal) which work in dry or wet conditions (condensation) and use gas, gas oil or solids (firewood, coal, pellets, etc.) as fuel.



Designation

- **With seal:** EN 1856-1 T200-P1-W-V2-L50040-O(10)
- **Without seal:** EN 1856-1 T600-N1-W-V2-L50040-G(50)

Distance to combustible materials: Gas or gasoil with flue gas Tª < 200 °C → 10 mm. Solid fuels → 50 mm.



Convesa



FICHA TÉCNICA

TECHNICAL DATA

Gama PARED DOBLE

Range: Double wall

Descarga aquí

Download here





Chimenea modular metálica de pared doble con aislamiento

Twin wall metal chimney with insulation

Características	Characteristics	
Temperatura máxima de utilización	Sin junta: 600°C	Con junta: 200°C
Maximum use temperature	Without seal	With seal
Nivel de presión de los humos	Sin junta: Presión negativa (depresión o tiro natural)	Con junta: Presión positiva (hasta 200 Pa)
Pressure level	Without seal Negative pressure (natural draught)	With seal Positive pressure (until 200 Pa)
Resistencia a los condensados	Funcionamiento en húmedo (calderas de condensación)	
Condensate resistance	Wet operating conditions (for condensing boilers)	
Resistencia a la corrosión	V2 (muy buena)	
Corrosion resistance	Very Good	
Combustibles	Gas y gasóleo (condensación), sólidos	
Fuel	Gas and gas oil (with condensation), solids	
Resistencia al fuego de hollín	Sin junta: Si (Designación G)	Con junta: No (Designación O)
Sootfire resistance	Without seal: Yes (G Desingation)	With seal: No (O Desingation)
Distancia mínima a materiales combustibles	Según designación	
Minimum distance to combustible materials	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)] Depending on designation 50 mm: For solids fuel installations [G(50)] 10 mm: For gas or gas oil fuel instalations with flue gas temperature less than 200 °C [O(10)]	
Montaje	Interior y exterior	
Placement	Interior and exterior	
Diámetros nominales	Dn(int.)/Dn(ext.) Dn(inner)/Dn(outer): 80/130, 100/150, 125/175, 150/200, 175/225, 200/250, 250/300, 300/350 mm	
Nominal diameters	Dn(int.)/Dn(ext.) Dn(inner)/Dn(outer): 80/131, 101/151, 126/176, 151/201, 176/226, 201/251, 251/301, 301/351 mm	
Diámetros	Dn(int.)/Dn(ext.) Dn(inner)/Dn(outer): 80/131, 101/151, 126/176, 151/201, 176/226, 201/251, 251/301, 301/351 mm	
Diameters	Dn(int.)/Dn(ext.) Dn(inner)/Dn(outer): 80/131, 101/151, 126/176, 151/201, 176/226, 201/251, 251/301, 301/351 mm	
Material de la pared interior	L50: Acero inoxidable AISI 316L (1.4404)	
Inner wall material	L50: Stainless steel AISI 316L (1.4404)	
Espesor de la pared interior	0,4 mm	
Inner wall thickness	0,4 mm	
Material de la pared exterior	Acero inoxidable AISI 304 (1.4301)	
Outer wall material	Stainless steel 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	
Outer wall material	Dn: 80/130 to 150/200: 0,4 mm Dn: 175/225 to 300/350: 0,5 mm	
Aislamiento	Lana de roca, densidad > 170 kg/m³, espesor de 25 mm	
Insulation	Rock wool: >170 kg/m3 density, 25 mm thickness	
Junta (opcional)	Bilabial de silicona. Emplazada en la cara externa del tubo interior	
Seal (optional)	Two lips. Made of silicone. Placed on the external side of the inner pipe	
Resistencia a la compresión	Carga máxima: 12 m	
Compressive strength	Maximum load	
Resistencia a la tracción	Carga máxima: 12 m	
Tensile strength	Maximum load	
Resistencia a la compresión de los soportes	Carga máxima: 12 m	
Support compressive strength	Maximum load	
Resistencia al viento	Distancia máxima entre soportes murales: 3 m	
Lateral strength (wind load resistance)	Maximun distance between wall supports: 3 m	
Instalación no vertical	Altura libre máxima sobre el último soporte: 1,5 m	
Non-vertical installation	Free length from the last support: 1,5 m	
Resistencia al hielo-deshielo	A 45° distancia máxima entre soportes: 3 m	
Freeze-thaw resistance	max. distance between wall supports	
Resistencia al flujo: tramos rectos	A 90° distancia máxima entre soportes: 2 m	
Flow resistance: straight sections	max. distance between wall supports	
Resistencia al flujo: elementos	Resistente a ciclos de hielo y deshielo	
Flow resistance: fittings	Resistant freeze and thaw cycles	
Resistencia térmica	Rugosidad media: 1 mm	
Thermal resistance	Según EN 13384-1	
Resistencia al fuego	Según EN 13501-3	
Fire resistance	EI 30 (ve i-o) EI 30 (ho i-o)	
Reacción al fuego	Según R.D. 842/2013, cuadro 1.2-1	
Fire reaction	Clase A1	
Montaje de los soportes	Soporte base cada: 12 m (carga axial)	
Support installation	Base support each (axial load)	
	Separación de la pared regulable: 50 - 80 mm	
	Adjustable wall separation	
	Soporte mural cada: 3 m (carga lateral)	
	Wall support each (lateral load)	



CAPERUZA RAIN CAP				
Ø	Código	Code	B	C
80/130	KWCP08		220	250
100/150	KWCP10		243	300
125/175	KWCP12		262	350
150/200	KWCP15		284	400
175/225	KWCP17		324	500
200/250	KWCP20		308	500
250/300	KWCP25		390	600
300/350	KWCP30		369	660



SOPORTE MURAL REGULABLE ADJUSTABLE WALL SUPPORT					
Ø	Código	Code	A min.	A max.	B
130	HISA13		50	80	30
150	HISA15		50	80	30
175	HISA17		50	80	30
200	HISA20		50	80	30
225	HISA22		50	80	40
250	HISA25		50	80	40
300	HISA30		50	80	40
350	HISA35		50	80	40



TEE 135° TEE 135°					
Ø	Código	Code	L útil	B	C
80/130	KWTC08		325	258	160
100/150	KWTC10		353	280	178
125/175	KWTC12		388	306	199
150/200	KWTC15		424	333	220
175/225	KWTC17		459	359	242
200/250	KWTC20		495	386	263
250/300	KWTC25		565	439	306
300/350	KWTC30		636	492	348



SOPORTE MURAL REGULABLE ADJUSTABLE WALL SUPPORT					
Ø	Código	Code	L útil	B min.	B max.
80/130	KWSB08		214	50	80
100/150	KWSB10		214	50	80
125/175	KWSB12		214	50	80
150/200	KWSB15		214	50	80
175/225	KWSB17		214	50	80
200/250	KWSB20		214	50	80
250/300	KWSB25		214	50	80
300/350	KWSB30		214	50	80



TAPA CON DRENAJE LID WITH DRAIN			
Ø	Código	Code	B
80/130	KWTD08		41
100/150	KWTD10		41
125/175	KWTD12		41
150/200	KWTD15		41
175/225	KWTD17		41
200/250	KWTD20		41
250/300	KWTD25		41
300/350	KWTD30		41



ADAPTADOR A CALDERA BOILER ADAPTOR	
Ø	B
80/130	41
100/150	41
125/175	41
150/200	41
175/225	41
200/250	41
250/300	41
300/350	41



CAPERUZA RAIN CAP				
Ø	Código	Code	B	C
80/130	KWCP08MN		220	250
100/150	KWCP10MN		243	300
125/175	KWCP12MN		262	350
150/200	KWCP15MN		284	400
175/225	KWCP17MN		324	500
200/250	KWCP20MN		308	500
250/300	KWCP25MN		390	600
300/350	KWCP30MN		369	660



SOPORTE MURAL REGULABLE ADJUSTABLE WALL SUPPORT					
Ø	Código	Code	A min.	A max.	B
130	HISA13MN		50	80	30
150	HISA15MN		50	80	30
175	HISA17MN		50	80	30
200	HISA20MN		50	80	30
225	HISA22MN		50	80	40
250	HISA25MN		50	80	40
300	HISA30MN		50	80	40
350	HISA35MN		50	80	40



TEE 135° TEE 135°					
Ø	Código	Code	L útil	B	C
80/130	KWTC08MN		325	258	160
100/150	KWTC10MN		353	280	178
125/175	KWTC12MN		388	306	199
150/200	KWTC15MN		424	333	220
175/225	KWTC17MN		459	359	242
200/250	KWTC20MN		495	386	263
250/300	KWTC25MN		565	439	306
300/350	KWTC30MN		636	492	348



SOPORTE MURAL REGULABLE ADJUSTABLE WALL SUPPORT					
Ø	Código	Code	L útil	B min.	B max.
80/130	KWSB08MN		214	50	80
100/150	KWSB10MN		214	50	80
125/175	KWSB12MN		214	50	80
150/200	KWSB15MN		214	50	80
175/225	KWSB17MN		214	50	80
200/250	KWSB20MN		214	50	80
250/300	KWSB25MN		214	50	80
300/350	KWSB30MN		214	50	80



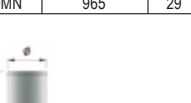
TAPA CON DRENAJE LID WITH DRAIN			
Ø	Código	Code	B
80/130	KWTD08MN		41
100/150	KWTD10MN		41
125/175	KWTD12MN		41
150/200	KWTD15MN		41
175/225	KWTD17MN		41
200/250	KWTD20MN		41
250/300	KWTD25MN		41
300/350	KWTD30MN		41



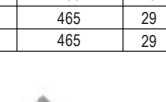
ADAPTADOR A CALDERA BOILER ADAPTOR	
Ø	B
80/130	41
100/150	41
125/175	41
150/200	41
175/225	41
200/250	41
250/300	41
300/350	41



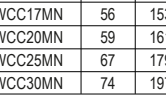
CAPERUZA RAIN CAP				
Ø	Código	Code	B	C
80/130	KWCP08MN		220	250
100/150	KWCP10MN		243	300
125/175	KWCP12MN		262	350
150/200	KWCP15MN		284	400
175/225	KWCP17MN		324	500
200/250	KWCP20MN		308	500
250/300	KWCP25MN		390	600
300/350	KWCP30MN		369	660



SOPORTE MURAL REGULABLE ADJUSTABLE WALL SUPPORT					
Ø	Código	Code	A min.	A max.	B
130	HISA13MN		50	80	30
150	HISA15MN		50	80	30
175	HISA17MN		50	80	30
200	HISA20MN		50	80	30
225	HISA22MN		50	80	40
250	HISA25MN		50	80	40
300	HISA30MN		50	80	40
350	HISA35MN		50	80	40



TEE 135° TEE 135°					
Ø	Código	Code	L útil	B	C
80/130	KWTC08MN		325	258	160
100/150	KWTC10MN		353	280	178
125/175	KWTC12MN		388	306	199
150/200	KWTC15MN		424	333	220
175/225	KWTC17MN		459	359	242
200/250	KWTC20MN		495	386	263
250/300	KWTC25MN		565	439	306
300/350	KWTC30MN		636	492	348



SOPORTE MURAL REGULABLE ADJUSTABLE WALL SUPPORT					
Ø	Código	Code	L útil	B min.	B max.
80/130	KWTC08MN		325	258	160
100/150	KWTC10MN		353	280	178
125/175	KWTC12MN		388	306	199
150/200	KWTC15MN		424	333	220
175/225	KWTC17MN		459	359	242
200/250	KWTC20MN		495	386	263
250/300	KWTC25MN		565	439	306
300/350	KWTC30MN		636	492	348

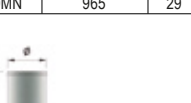


TAPA CON DRENAJE LID WITH DRAIN			
Ø	Código	Code	B
80/130	KWTC08MN		325
100/150	KWTC10MN		353
125/175	KWTC12MN		388
150/200	KWTC15MN		424
175/225	KWTC17MN		459
200/250	KWTC20MN		495
250/300	KWTC25MN		565
300/350	KWTC30MN		636

ADAPTADOR A CALDERA BOILER ADAPTOR	
Ø	B
80/130	41
100/150	41
125/175	41
150/200	41
175/225	41
200/250	41
250/300	41
300/350	41



CAPERUZA RAIN CAP				
Ø	Código	Code	B	C
80/130	KWTC08MN		325	258
100/150	KWTC10MN		353	280
125/175	KWTC12MN		388	306
150/200	KWTC15MN		424	333
175/225	KWTC17MN		459	359
200/250	KWTC20MN		495	386
250/300	KWTC25MN		565	439
300/350	KWTC30MN		636	492



SOPORTE MURAL REGULABLE ADJUSTABLE WALL SUPPORT					
Ø	Código	Code	L útil	B min.	B max.
80/130	KWTC08MN		325	258	160
100/150	KWTC10MN		353	280	178
125/175	KWTC12MN		388	306	199
150/200	KWTC15MN		424	333	220
175/225	KWTC17MN		45		