

Una solución

para cada instalación



A solution
for every installation



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

Pared doble

Double wall

KX

Pared interior 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 que trabajen en seco y
utilicen como combustible gas o gasóleo.

Designación

- Con junta: EN 1856-1 T200-P1-W-Vm-L20040-O(10)
Distancia a materiales combustibles:
Gas y gasóleo con T^º humos <200 °C → 10 mm.
Gas y gasóleo con T^º humos ≥200 °C → 50 mm.
- Sin junta: EN 1856-1 T600-N1-W-Vm-L20040-G(50)
Distancia a materiales combustibles:
Gas y gasóleo con T^º humos <200 °C → 10 mm.
Gas y gasóleo con T^º humos ≥200 °C → 50 mm.

Internal and external wall in stainless steel AISI-304. Rock
wool: density 180 kg/m³, thickness 25 mm. Total absence
of thermal bridge.

For natural draught boiler which works in dry conditions and
which use gasoil or gas as fuel.

Designation

- With seal: EN 1856-1 T200-P1-W-Vm-L20040-O(10)
Distance to combustible materials:
Gas or gasoil with flue gas T^º C <200 °C → 10 mm.
Gas or gasoil with flue gas T^º C ≥200 °C → 50 mm.
- Without seal: EN 1856-1 T600-N1-W-Vm-L20040-G(50)
Distance to combustible materials:
Gas or gasoil with flue gas T^º C <200 °C → 10 mm.
Gas or gasoil with flue gas T^º C ≥200 °C → 50 mm.

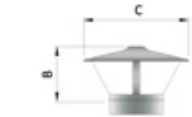


FC.KX.2025



convesa.es

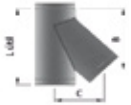
FICHA TÉCNICA TECHNICAL DATA		Gama PARED DOBLE Range: Double wall		Descarga aquí Download here					
Características Characteristics									
Temperatura máxima de utilización Maximum use temperature				Sin junta: 600°C Without seal			Con junta: 200°C With seal		
Nivel de presión de los humos Pressure level				Sin junta: Presión negativa (depresión o tiro natural) Without seal Negative pressure (natural draught)			Con junta: Presión positiva (hasta 200 Pa) With seal Positive pressure (until 200 Pa)		
Resistencia a los condensados Condensate resistance				Funcionamiento en seco Dry operating conditions					
Resistencia a la corrosión Corrosion resistance				Muy buena Very Good					
Combustibles Fuel				Gas y gasóleo (no condensación) Gas and gas oil (without condensation)					
Resistencia al fuego de hollín Sootfire resistance				Sin junta: Si (Designación G) Without seal: Yes (G Desingation)			Con junta: No (Designación O) With seal: No (O Desingation)		
Distancia mínima a materiales combustibles Minimum distance to combustible materials				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)] 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 Placement				Interior y exterior Interior and exterior					
Diámetros nominales Nominal diameters				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					
Diámetros 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 Inner wall material				L20: Acero inoxidable AISI 304 (1.4301) L20: Stainless steel AISI 304 (1.4301)					
Espesor de la pared interior Inner wall thickness				Dn: 80/130 a 200/250: 0,4 mm Dn: 80/130 to 200/250: 0,4 mm			Dn: 250/300 a 300/350: 0,5 mm Dn: 250/300 to 300/350: 0,5 mm		
Material de la pared exterior Outer wall material				Acero inoxidable AISI 304 (1.4301) Stainless steel AISI 304 (1.4301)					
Espesor de la pared exterior Outer wall material				Dn: 80/130 a 150/200: 0,4 mm Dn: 80/130 to 150/200: 0,4 mm			Dn: 175/225 a 300/350: 0,5 mm Dn: 175/225 to 300/350: 0,5 mm		
Aislamiento Insulation				Lana de roca, densidad > 170 kg/m ³ , espesor de 25 mm Rock wool: >170 kg/m3 density, 25 mm thickness					
Junta (opcional) Seal (optional)				Bilabial de silicona. Emplazada en la cara externa del tubo interior Two lips. Made of silicone. Placed on the external side of the inner pipe					
Resistencia a la compresión Compressive strength				Carga máxima: 12 m Maximum load					
Resistencia a la tracción Tensile strength				Carga máxima: 12 m Maximum load					
Resistencia a la compresión de los soportes Support compressive strength				Carga máxima: 12 m Maximum load					
Resistencia al viento Lateral strength (wind load resistance)				Distancia máxima entre soportes murales: 3 m Maximun distance between wall supports: 3 m Altura libre máxima sobre el último soporte: 1,5 m Free length from the last support: 1,5 m					
Instalación no vertical Non-vertical installation				A 45° distancia máxima entre soportes: 3 m max. distance between wall supports A 90° distancia máxima entre soportes: 2 m max. distance between wall supports					
Resistencia al fuego Fire resistance				EI 30 (ve i-o) EI 30 (ho i-o)			Según EN 13501-3 According to		
Reacción al fuego Fire reaction				Clase A1 Class A1			Según R.D. 842/2013, cuadro 1.2-1 According to		
Montaje de los soportes Support installation				Soporte base cada: 12 m Base support each Separación de la pared regulable: 50 - 80 mm Adjustable wall separation			Soporte mural cada: 3 m Wall support each		
Temperatura superficial Surface temperature				70 °C, para una temperatura de humos de 600 °C > 70 °C, when flue gas temperature is 600 °C ~ 70 °C, para una temperatura de humos de 300 °C. Conforme EN 1859 ~ 70 °C, when flue gas temperature is 300 °C. Calculated according to Debe protegerse frente al contacto humano accidental cuando este sea posible en caso de temperatura de humos mayor de 250 °C The chimney shall be protected from touching where accidental human contact is possible with flue gas temperature superior than 250 °C					



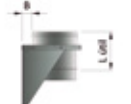
CAPERUZA RAIN CAP				
Ø	Código	Code	B	C
80/130	KXCP08	220	250	
100/150	KXCP10	243	300	
125/175	KXCP12	262	350	
150/200	KXCP15	284	400	
175/225	KXCP17	324	500	
200/250	KXCP20	308	500	
250/300	KXCP25	390	600	
300/350	KXCP30	369	660	



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	KXTC08		325	258	160
100/150	KXTC10		353	280	178
125/175	KXTC12		388	306	199
150/200	KXTC15		424	333	220
175/225	KXTC17		459	359	242
200/250	KXTC20		495	386	263
250/300	KXTC25		565	439	306
300/350	KXTC30		636	492	348



SOPORTE BASE REGULABLE ADJUSTABLE BASE SUPPORT					
Ø	Código	Code	L útil	B min.	B max.
80/130	KXSB08		214	50	80
100/150	KXSB10		214	50	80
125/175	KXSB12		214	50	80
150/200	KXSB15		214	50	80
175/225	KXSB17		214	50	80
200/250	KXSB20		214	50	80
250/300	KXSB25		214	50	80
300/350	KXSB30		214	50	80



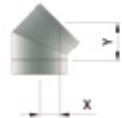
TAPA CON DRENAJE LID WITH DRAIN			
Ø	Código	Code	B
80/130	KXTD08		41
100/150	KXTD10		41
125/175	KXTD12		41
150/200	KXTD15		41
175/225	KXTD17		41
200/250	KXTD20		41
250/300	KXTD25		41
300/350	KXTD30		41



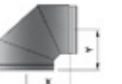
TRAMO 1 m PIPE 1 m				
Ø	Código	Code	L útil Useful	A
80/130	KXT108		965	29
100/150	KXT110		965	29
125/175	KXT112		965	29
150/200	KXT115		965	29
175/225	KXT117		965	29
200/250	KXT120		965	29
250/300	KXT125		965	29
300/350	KXT130		965	29



TRAMO 0,5 m PIPE 0,5 m				
Ø	Código	Code	L útil Useful	A
80/130	KXT008		465	29
100/150	KXT010		465	29
125/175	KXT012		465	29
150/200	KXT015		465	29
175/225	KXT017		465	29
200/250	KXT020		465	29
250/300	KXT025		465	29
300/350	KXT030		465	29



CODO 45° ELBOW 45°				
Ø	Código	Code	X	Y
80/130	KXCC08		42	119
100/150	KXCC10		45	126
125/175	KXCC12		48	141
150/200	KXCC15		52	144
175/225	KXCC17		56	153
200/250	KXCC20		59	161
250/300	KXCC25		67	179
300/350	KXCC30		74	197



CODO 90° ELBOW 90°				
Ø	Código	Code	X	Y
80/130	KXCN08		113	131
100/150	KXCN10		123	141
125/175	KXCN12		136	154
150/200	KXCN15		148	166
175/225	KXCN17		161	179
200/250	KXCN20		173	191
250/300	KXCN25		198	216
300/350	KXCN30		223	241



ADAPTADOR A CALDERA BOILER ADAPTOR	
SEGÚN MEDIDAS CLIENTE ACCORDING TO CUSTOMER MEASUREMENTS	