Una solución
para cada instalación

Vitrificado
Vitrified

VD 2 mm
VD 2 mm

Pared Simple
Single wall

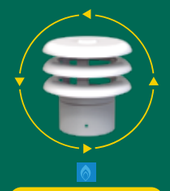
Pared Doble
Double wall

Concéntrico
Concentric

Flexible
Flexible

Colectivos
Collective

Electrógenos
Generator sets



Aluminio
Aluminium

Polipropileno
Polypropylene

EI 30 – EI 120

A solution
for every installation

Convesa

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

Grupos electrógenos
Generator Sets
AVANT KE

Pared interior y exterior de acero inoxidable AISI 304. Lana de roca de 128 kg/m³ de densidad y 25 mm de espesor. Ausencia de puente térmico y sistema de unión sin coronas. Para la instalación de esta chimenea se debe utilizar un sellante según las instrucciones de montaje facilitadas por Convesa.

Para calderas o grupos electrógenos en presión positiva (hasta 5.000 Pa) que trabajen en seco y utilicen como combustibles gas o gasóleo.

Designación

· KE: EN 1856-1 T600-H2-W-Vm-L20040/050/060-O(60)

Distancia a materiales combustibles: Ø80 a Ø300 = 60 mm / Ø350 a Ø450 = 90 mm
Ø500 a Ø600 = 120 mm / Ø650 a Ø700 = 240 mm

25 GARANTÍA AÑOS

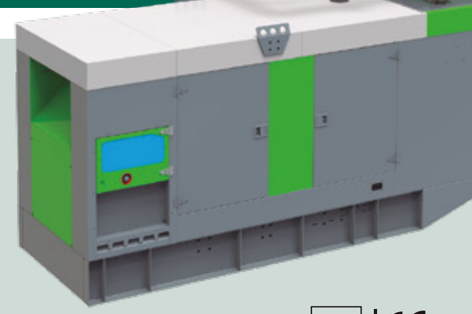
Insternal and external wall in stainless steel AISI-304. Rock wool: density 128 kg/m³, thickness 25 mm. Absense of thermal brigde, ring-free connection system. For the instalation of the product you must use a sealant in accordance to Convesa instructions..

For boilers or engines in positive pressure (up to 5000 Pa) that work in dry conditions and use gas or gasoil as fuel.

Designation

· *KE: EN 1856-1 T600-H2-W-Vm-L20040/050/060-O (60)*

Distance to combustible materials: *Ø80 a Ø300 = 60 mm / Ø350 a Ø450 = 90 mm*
Ø500 a Ø600 = 120 mm / Ø650 a Ø800 = 240 mm



EI30 | CE

Convesa

FC.KE.2025

convesa.es

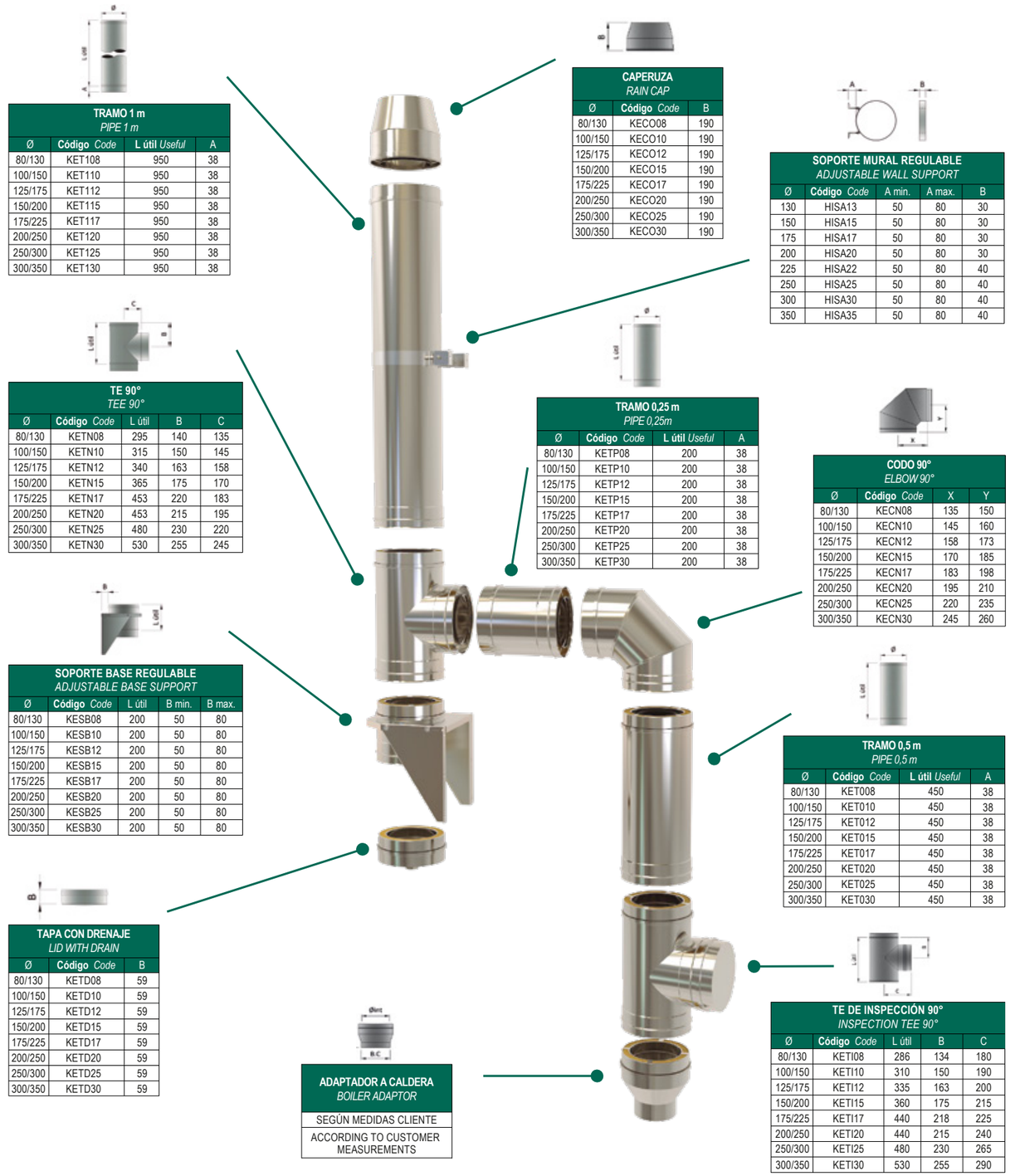
FICHA TÉCNICA
TECHNICAL DATA

Gama grupos electrógenos
Range generator sets

Chimenea modular metálica de pared doble con aislamiento
Twin wall metal chimney with insulation

Descarga aquí
Download here

Características *Characteristics*	
Temperatura máxima de utilización *Maximum use temperature*	**600 °C**
Nivel de presión de los humos *Pressure level*	**Presión positiva hasta 5000 Pa** *Positive preassure up to*
Resistencia a los condensados *Condensate resistance*	**Funcionamiento en húmedo (calderas de condensación)** *Wet operating conditions (for condensing boilers)*
Resistencia a la corrosión *Corrosion resistance*	**KE – Vm: buena** *KE – Vm: good*
Combustibles *Fuel*	**Gas, gasóleo** *Gas, gas oil*
Resistencia al fuego de hollín *Sootfire resistance*	**No**
Distancia mínima a materiales combustibles *Minimum distance to combustible materials*	**Dependiendo del diámetro: De Ø80 a Ø300: 60 mm De Ø350 a Ø450: 90mm De Ø500 a Ø600: 120 mm Ø > 600: 240 mm** *Depending on diameters: Ø80 to Ø300: 60 mm Ø350 to Ø450: 90mm Ø500 to Ø600: 120 mm Ø > 600: 240 mm*
Montaje *Placement*	**Interior - exterior**
Diámetros nominales *Nominal diameters*	**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** *Dn(inner)/Dn(outer)*
Diámetros *Diameters*	**Dn(int.)/Dn(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** *Dn(inner)/Dn(outer)*
Material de la pared interior *Inner wall material*	**KE - L20: Acero inoxidable AISI 304L (1.4301)** *KE - L20: Stainless steel AISI 304L (1.4301)*
Material de la pared exterior *Outer wall material*	**Acero inoxidable AISI 304 (1.4301)** *Stainless steel*
Espesor de las paredes *Thickness*	**De Ø80 a Ø300: 0,4 mm, De Ø350 a Ø600: 0,5 mm, Ø > 600: 0,6 mm** *Ø80 to Ø300: 0,4 mm, Ø350 to Ø600: 0,5 mm, Ø > 600: 0,6 mm*
Aislamiento *Insulation*	**Lana de roca, densidad > 170 kg/m³, espesor de 25 mm** *Rock wool: >170 kg/m3 density, 25 mm thickness*
Junta *Seal*	**Bilabial de silicona. Emplazada en la cara externa del tubo interior** **Resistencia de la junta hasta 300ºC** *Refractory sealant resistance up to*
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 (carga axial)** *Base support each: (axial load)* — **Soporte mural cada: 3 m(carga lateral)** *Wall support each: (lateral load)* **Separación de la pared regulable: 50 - 80 mm** *Adjustable wall separation*
Temperatura superficial: pared exterior *Surface temperature*	**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.** *> 70 °C, when flue gas temperature is 600 °C. ~ 70 °C, when flue gas temperature is 300 °C, calculated according to EN 1859. The chimney shall be protected from touching where accidental human contact is possible with flue gas temperature superior than 250 °C.*



TRAMO 1 m *PIPE 1 m*

Ø	Código *Code*	L útil *Useful*	A
80/130	KET108	950	38
100/150	KET110	950	38
125/175	KET112	950	38
150/200	KET115	950	38
175/225	KET117	950	38
200/250	KET120	950	38
250/300	KET125	950	38
300/350	KET130	950	38

CAPERUZA *RAIN CAP*

Ø	Código *Code*	B
80/130	KECO08	190
100/150	KECO10	190
125/175	KECO12	190
150/200	KECO15	190
175/225	KECO17	190
200/250	KECO20	190
250/300	KECO25	190
300/350	KECO30	190

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

TE 90° *TEE 90°*

Ø	Código *Code*	L útil	B	C
80/130	KETN08	295	140	135
100/150	KETN10	315	150	145
125/175	KETN12	340	163	158
150/200	KETN15	365	175	170
175/225	KETN17	453	220	183
200/250	KETN20	453	215	195
250/300	KETN25	480	230	220
300/350	KETN30	530	255	245

TRAMO 0,25 m *PIPE 0,25m*

Ø	Código *Code*	L útil *Useful*	A
80/130	KETP08	200	38
100/150	KETP10	200	38
125/175	KETP12	200	38
150/200	KETP15	200	38
175/225	KETP17	200	38
200/250	KETP20	200	38
250/300	KETP25	200	38
300/350	KETP30	200	38

CODO 90° *ELBOW 90°*

Ø	Código *Code*	X	Y
80/130	KECN08	135	150
100/150	KECN10	145	160
125/175	KECN12	158	173
150/200	KECN15	170	185
175/225	KECN17	183	198
200/250	KECN20	195	210
250/300	KECN25	220	235
300/350	KECN30	245	260

SOPORTE BASE REGULABLE *ADJUSTABLE BASE SUPPORT*

Ø	Código *Code*	L útil	B min.	B max.
80/130	KESB08	200	50	80
100/150	KESB10	200	50	80
125/175	KESB12	200	50	80
150/200	KESB15	200	50	80
175/225	KESB17	200	50	80
200/250	KESB20	200	50	80
250/300	KESB25	200	50	80
300/350	KESB30	200	50	80

TRAMO 0,5 m *PIPE 0,5 m*

Ø	Código *Code*	L útil *Useful*	A
80/130	KET008	450	38
100/150	KET010	450	38
125/175	KET012	450	38
150/200	KET015	450	38
175/225	KET017	450	38
200/250	KET020	450	38
250/300	KET025	450	38
300/350	KET030	450	38

TAPA CON DRENAJE *LID WITH DRAIN*

Ø	Código *Code*	B
80/130	KETD08	59
100/150	KETD10	59
125/175	KETD12	59
150/200	KETD15	59
175/225	KETD17	59
200/250	KETD20	59
250/300	KETD25	59
300/350	KETD30	59

TE DE INSPECCIÓN 90° *INSPECTION TEE 90°*

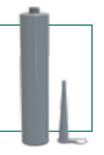
Ø	Código *Code*	L útil	B	C
80/130	KETI08	286	134	180
100/150	KETI10	310	150	190
125/175	KETI12	335	163	200
150/200	KETI15	360	175	215
175/225	KETI17	440	218	225
200/250	KETI20	440	215	240
250/300	KETI25	480	230	265
300/350	KETI30	530	255	290

ADAPTADOR A CALDERA *BOILER ADAPTOR*

SEGÚN MEDIDAS CLIENTE
ACCORDING TO CUSTOMER MEASUREMENTS

Cada unión debe ser montada aplicando el sellante según las instrucciones de instalación

Each joint must be assembled by applying the sealant according to the installation instructions



Convesa