

SERIE TC-E

GENERADORES DE AIRE CALIENTE

COMPACTOS A SUELO A GAS O A GASÓLEO
PARA CALENTAR GRANDES ESPACIOS

Disponibles también en versión a bajo NOX a modulación de llama, a condensación, a capacidad de aire variable, y a muy alta eficacia.



Certificados conforme a:

DIRECTIVA GAS 90/396/CEE

DIRECTIVA BAJA TENSIÓN 73/23/CEE

DIRECTIVA MÁQUINAS 89/392/CEE

DIRECTIVA COMPATIBILIDAD
ELECTROMAGNÉTICA 89/336/CEE

Generador de aire caliente tipo compacto a suelo de alto rendimiento, ya sea por difusión directa o por canalización del aire, ya sea a gas o a gasóleo, proyectados para la instalación en el interior con potencias que van de 60 a 1000 KW.

La cámara de combustión a inversión de llama en acero inox AISI 430, de baja carga térmica particularmente robusta y el intercambiador de calor

de alta eficacia, el rendimiento de este equipo es idóneo para usos más difíciles reduciendo al mínimo los gastos de uso. Ventiladores centrífugos mandados por polea de transmisión variable.

Generadores disponibles en las versiones monostadio, biestadio, modulante, a condensación, y a muy alta eficacia.



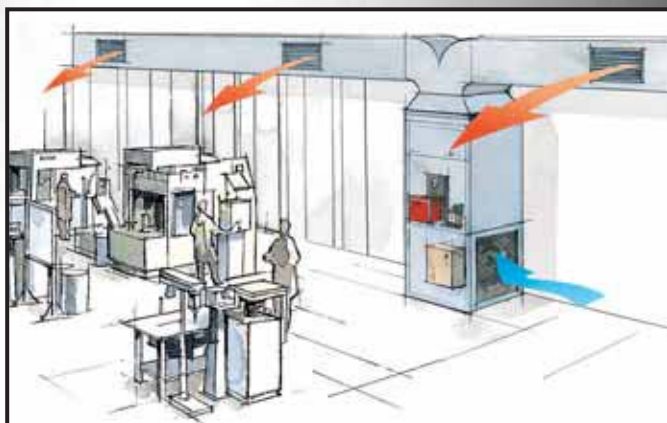
Características constructivas

- **Envoltente externo** constituido por una estructura en chapa de acero con paneles de cierre en chapa de zinc desmontables revestidos interiormente con un aislamiento térmico anti - calor y pintados en polvo fino.
- **Grupo de ventilación** comprende uno o más ventiladores centrífugos de doble aspiración equilibrados estáticamente y dinámicamente, mandados a transmisión variable de motor eléctrico completo de tensor de correas.
- **Equipamiento eléctrico** para el mando automático o manual de los ventiladores y para la interrupción de seguridad del quemador en caso de recalentamiento del aire, incluye el cuadro eléctrico completo y los termostatos FAN y LIMIT.

El intercambiador de calor aire-humos de alto rendimiento

- **Cámara de combustión** realizada en acero INOX AISI 430 a 18% de cromo, de inversión de llama, a baja carga térmica, de forma cilíndrica o elipsoidales, perfectamente enfriada en cada punto.
- **Haz de tubos** con tubos de humos en chapa de acero, de sección tubular plana, con impresiones tubulares para el máximo rendimiento térmico.
- **Colector de humos** anterior y posterior en acero, con amplias puertas de inspección para una rápida y fácil limpieza.

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

Modelo	Dimensiones mm					Chimenea Ø mm	Peso kg
	A	B	C	E			
TC 45E	800	540	1.580	-	150	125	
TC 75E	890	680	1.825	-	180	130	
TC 80E	1.060	760	1.926	-	200	245	
TC100E	1.060	760	1.926	-	200	249	
TC125E	1.300	900	2.120	100	250	412	
TC150E	1.300	900	2.120	100	250	437	
TC175E	1.500	1.000	2.120	100	250	520	
TC200E	1.500	1.000	2.120	100	250	525	
TC250E	1.700	1.200	2.350	100	300	694	
TC300E	1.700	1.200	2.350	100	300	734	

Modelo	Dimensiones mm					Chimenea Ø mm	Peso kg
	A	B	C	D	E		
TC 375 E	2.090	1.270	1.000	1.870	100	330	1.072
TC 450 E	2.090	1.270	1.000	1.870	100	330	1.162
TC 500 E	2.500	1.500	1.000	2.120	100	370	1.497
TC 600 E	2.500	1.500	1.000	2.120	100	370	1.622
TC 800 E	3.500	1.500	1.000	2.120	100	380	2.060

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SERIE TC-E

Modelo	Caudal térmica nominal		Potencia térmica útil		Caudal de aire a + 15°C m³/h	Presión estática útil Pa	Motor eléctrico Kw	Tensión eléctrica Volt/50Hz
	Kw	Kcal/h	Kw	Kcal/h				
TC 45E	60,0	51.600	54,0	46.450	4.300	160	0,55	230
TC 75E	94,0	80.850	82,2	70.700	6.000	160	1,10	230/400
TC 80E	103,2	88.790	93,0	80.000	7.600	160	1,50	230/400
TC100E	122,3	105.150	107,0	92.000	7.600	160	1,50	230/400
TC125E	161,2	138.600	145,3	125.000	9.600	220	2,20	230/400
TC150E	190,0	163.400	168,2	144.600	11.500	200	3,00	230/400
TC175E	225,8	194.225	203,5	175.000	13.400	200	3,00	230/400
TC200E	258,8	222.600	230,3	198.100	15.300	180	4,00	230/400
TC250 E	322,6	277.470	290,7	250.000	19.000	200	4,00	230/400
TC300E	391,0	336.250	347,6	298.950	23.000	170	5,50	230/400
TC375E	460,6	396.160	415,0	356.900	28.700	280	7,50	230/400
TC450E	590,0	507.300	523,2	450.000	34.500	220	9,00	230/400
TC500E	645,3	554.940	581,4	500.000	40.200	220	11,00	230/400
TC600E	769,0	661.500	682,9	587.400	49.000	180	15,00	230/400
TC800E	1000	860.000	883,7	760.000	67.000	200	2x9,00	230/400

Los generadores TC45 E ÷ TC300 E están equipados de transmisión a polea variable; los modelos TC375 E ÷ TC800 E de transmisión a polea fija. Los generadores TC375 E ÷ TC800 E están equipados con la base separada del cuerpo.