

Calderas de Condensación HT Efficiency



Caldera de Pié
Power HT 230 a 320 kW



Caldera Mural
Luna DUO-TEC MP



Caldera de Pié
Power HT 85 a 150 kW



Caldera Mural
DUO-TEC CompactCaldera Mural
Luna DUO-TEC MP**Características**

- Panel de control con display digital
- Mayor rango de modulación hasta un 15%
- Control automático de la combustión en modelos GAC
- Mayor eficiencia estacional
- Dimensiones más compactas
- Tiro forzado-balanceado (cámara estanca)

AHORRO ENERGÍA	Rendimiento
35%	110%

Seguridad

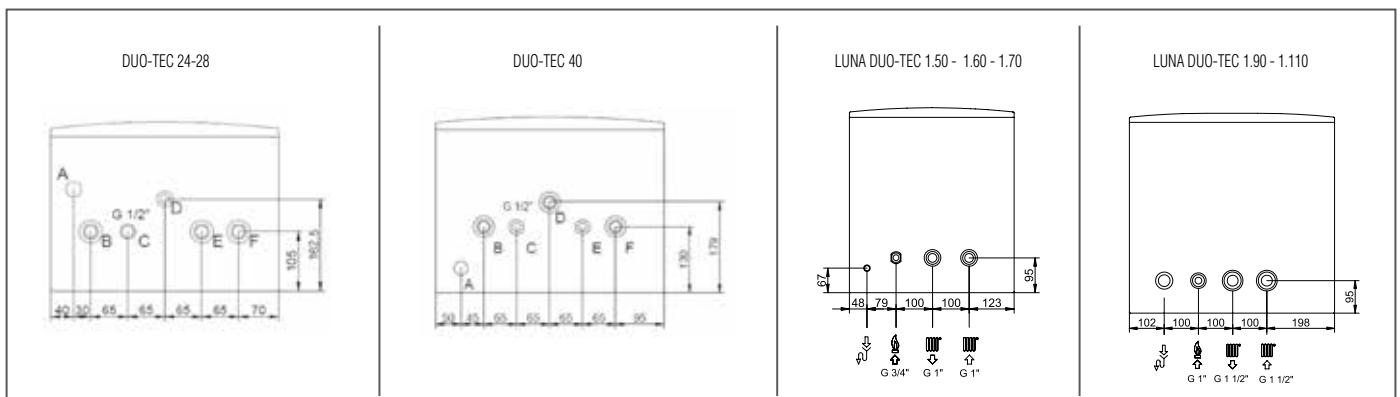
- Sistema anti-congelamiento.
- Triple seguridad de sobrecalentamiento.
- Sistema de sobrepresión.
- Detección falta de agua.
- Autorregulación de presión de gas.
- Modo de seguridad de ignición inicial.

Especificaciones Técnicas

Modelo	DUO-TEC COMPACT			LUNA DUO-TEC		LUNA DUO-TEC MP		
	24 GAC	28 GAC	40 GAC	1.50	1.60	1.70	1.90	1.110
Codigos	00.168.59	00.168.61	00.168.62	00.168.50	00.168.63	00.168.64	00.168.90	00.168.110
Producción continua A.C.S. (ΔT 25°C)	13,8	16,1	22,9	—	—	—	—	—
Tipos de Gas	G20 - G31	G20 - G31	G20 - G31	G20 - G31	G20 - G31	G20 - G31	G20 - G31	G20 - G31
Potencia térmica nominal 80/60° C	20,0	24,0	32,0	45	55	65	85,0	102,0
Potencia térmica nominal 50/30° C	21,8	26,1	34,9	48,6	59,4	70,2	91,8	110,2
Potencia térmica reducida 80/60° C	3,4	3,8	5,7	5,0	6,1	7,2	9,4 (G20)	11,4 (G20)
Potencia térmica reducida 50/30° C	3,7	4,1	6,3	5,4	6,6	7,8	10,2 (G20)	12,3 (G20)
Rendimiento nominal 80/60° C	97,7	97,7	97,6	97,4	97,2	97,2	97,3	97,2
Rendimiento nominal 50/30° C	105,8	105,8	105,8	105,0	105,0	105,0	105,5	105,1
Rendimiento al 30% (Pn / °C)	107,6 (50/30)	107,6 (50/30)	107,6 (50/30)	107,6 (40/30)	107,6 (40/30)	107,6 (40/30)	107,5 (40/30)	107,4 (40/30)
Presión máxima agua circuito calefacción	3	3	3	4	4	4	4	4
Presión mínima agua circuito calefacción	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Capacidad agua depósito de expansión	7	7	10	—	—	—	9	10
Presión mínima del depósito de expansión	0,8	0,8	0,8	—	—	—	—	—
Presión máxima ACS	8,0	8,0	8,0	—	—	—	—	—
Presión mínima dinámica ACS	0,15	0,15	0,15	—	—	—	—	—
Rango de temperaturas circuito de calefacción	25÷80	25÷80	25÷80	25÷80	25÷80	25÷80	25÷80	25÷80
Rango de temperaturas ACS	35÷60	35÷60	35÷60	—	—	—	—	—
Largo máximo tubo coaxial	10(60/100)	10(60/100)	10(60/100)	10(80/125)	10(80/125)	10(80/125)	10(110/160)	10(110/160)
Diámetro conductos de descarga separados	15(80/80)	15(80/80)	15(80/80)	15(80/80)	15(80/80)	15(80/80)	7(110/110)	7(110/110)
Caudal máscico humos máx.	0,012	0,014	0,019	0,021	0,026	0,031	0,040	0,047
Caudal máscico humos mín.	0,002	0,002	0,003	0,002	0,003	0,004	0,005	0,005
Temperatura humos máx.	80	80	80	92	96	76	70	70
Clase Nox 5 (EN 297 - EN 483)	16,1	19,3	26,5	29,8	34,1	34,8	39,5	24,7
Presión de alimentación gas natural	20	20	20	20	20	20	20	20
Presión de alimentación gas licuado	37	37	37	37	37	37	37	37
Tensión eléctrica de alimentación	230	230	230	230	230	230	230	230
Frecuencia eléctrica de alimentación	50	50	50	50	50	50	50	50
Potencia eléctrica nominal	102	114	142	190	210	210	275	320
Peso neto	34	34	41	40	40	50	83	93
Dimensiones (altura/anchura/profundidad)	700/400/299	700/400/299	763/450/345	766/450/377	766/450/377	766/450/505	952/600/584	952/600/584
Grado de protección contra la humedad (EN 60529)	—	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Diámetro conexión gas	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1

*Incluye tubo de descarga a gases y sonda exterior.

**Incluye tubo de descarga a gases, sonda exterior y sonda ACS.

ConexionesA: Descarga de condensados
B: Surtidor calefacción 3/4"C: Surtidor acs 1/2"
D: Entrada gas 3/4"E: Entrada agua fría 1/2"
F: Retorno calefacción