



EFFICIENCY AND TECHNICAL DATA OF BOILERS Mod.ECOCOND

	nominal capacity (Pn) (Tm 70°C)	nominal cap. (Pn) (Tm 35°C)	furnace capacity max	nominal efficiency (Tm 70°C)	nominal efficiency (Tm 35°C)	efficiency 30% Pn (Tr 30°C)	fluegas side losses	fluegas cap. (gas/oil)	max.losses at chimney	losses at chimney with burner off (1)	side losses (2)
model	kW	kW	kW	%	%	%	mbar	kg/h	%	%	%
ECOCOND 110	110	117,6	113,3	97,1	103,8	104,5	1,0	181	2,0	0,1	0,9
ECOCOND 150	148	160,3	152,0	97,4	105,5	103,4	1,2	243	1,8	0,1	0,8
ECOCOND 190	185	200,4	189,6	97,6	105,7	103,5	1,6	304	1,7	0,1	0,7
ECOCOND 230	227	244,8	232,3	97,7	105,4	104,0	2,0	372	1,6	0,1	0,7
ECOCOND 290	286	309,7	292,0	97,9	106,1	103,8	2,3	468	1,5	0,1	0,6
ECOCOND 345	345	372,3	351,7	98,1	105,9	104,2	3,3	563	1,3	0,1	0,6
ECOCOND 405	396	432,5	407,3	97,2	106,2	103,9	3,0	652	2,2	0,1	0,6
ECOCOND 440	436,7	482,1	458,7	95,2	105,1	104,0	3,5	735	4,2	0,1	0,6
ECOCOND 520	518,9	572,8	545,0	95,2	105,1	104,2	4,2	873	4,3	0,1	0,5
ECOCOND 580	570,4	629,1	599,0	95,2	105,0	104,4	5,5	959	4,3	0,1	0,5
ECOCOND 640	641,3	707,7	673,6	95,2	105,1	104,5	6,6	1079	4,3	0,1	0,5

(1) with burner equipped with comburent air closing damper

(2) in calm air, with ambient temperature 20°C

light oil fuel: CO₂= 13%

gas fuel: CO₂ = 10%

min.water temperature of return to boiler: 15 °C (gas) - 40°C (oil)