



TECHNICAL DATA OF BOILERS Model SUPERAC

According to regulation D.P.R. 412/93 and rule UNI 10348

model	nominal capacity (Pn) kW	furnace capacity kW	nominal efficiency (Tm 70°C) %	efficiency at 30% of the load (Tm 50°C) %	smoke side loss mbar	skomes capacity gas/oil kg/h	losses at chimney with burner on %	losses at chimney with burner off -1 %	losses at mattress (2) %	smokes temper. with gas (net) °C	smokes temperat. with oil (net) °C
SUPERAC 93	93	103	90,3	91,8	0,5	165	8,1	0,1	1,6	169	178
SUPERAC 105	104,7	115,5	90,6	92,0	0,7	185	7,9	0,1	1,5	164	173
SUPERAC 150	151,2	167	90,5	92,0	1,2	267	8,1	0,1	1,4	168	177
SUPERAC 190	192	211	91,0	92,4	1,2	338	7,7	0,1	1,3	160	169
SUPERAC 230	233	257	90,7	92,1	1,5	412	8,2	0,1	1,2	170	179
SUPERAC 290	291	320	90,9	92,3	2,3	513	7,9	0,1	1,2	164	173
SUPERAC 345	349	384	90,9	92,3	3,3	615	8,0	0,1	1,1	167	176
SUPERAC 405	407	449	90,6	92,1	4,4	719	8,3	0,1	1,1	172	182
SUPERAC 465	465	511	91,0	92,4	3,3	818	8,0	0,1	1,0	167	176
SUPERAC 520	523	577	90,6	92,0	4,3	924	8,4	0,1	1,0	174	184
SUPERAC 580	581	637	91,2	92,5	4,8	1020	7,9	0,1	0,9	164	174
SUPERAC 695	700	771	90,8	92,0	4,5	1235	8,3	0,1	0,9	173	183
SUPERAC 810	820	899	91,2	91,8	5,6	1440	7,9	0,1	0,9	165	174
SUPERAC 930	940	1027	91,5	92,0	5,4	1645	7,7	0,1	0,8	160	169
SUPERAC 1045	1060	1156	91,7	92,2	6,0	1851	7,5	0,1	0,8	156	165
SUPERAC 1220	1240	1349	91,9	91,9	6,5	2161	7,3	0,1	0,8	152	161
SUPERAC 1450	1480	1606	92,2	92,3	6,8	2572	7,1	0,1	0,7	149	157
SUPERAC 1860	1890	2056	91,9	91,8	7,0	3293	7,4	0,1	0,7	154	162
SUPERAC 2330	2360	2570	91,8	92,2	7,2	4116	7,5	0,1	0,7	155	164
SUPERAC 2910	2960	3213	92,1	92,0	7,5	5146	7,3	0,1	0,6	152	160
SUPERAC 3490	3550	3855	92,1	92,2	7,8	6174	7,3	0,1	0,6	152	161
SUPERAC 4070	4150	4497	92,3	92,3	9,0	7202	7,1	0,1	0,6	148	157

(1) with burner with comburent air closing serrand

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

minimum temperature of water return in boiler: 50°C

fuel light oil: CO₂ = 13,0 %

fuel gas: CO₂ = 10,0 %