

NH<sub>3</sub>



**GRASSO**

**RC 9311**

Two-stage, system C

n = 1000 rpm

↓ t <sub>o</sub> (°C)	↓ Δt <sub>o</sub> (K)	→ t <sub>e</sub> (°C)						
			+20	+25	+30	+35	+40	+45
-15	0	Q <sub>o</sub> (kcal/h)	—	—	—	—	—	—
	5		—	—	—	—	—	—
	10		—	—	—	—	—	—
—	—	t <sub>m</sub> (°C) P <sub>e</sub> (kW)	—	—	—	—	—	—
-20	0	Q <sub>o</sub> (kcal/h)	—	—	—	—	—	—
	5		—	—	—	—	—	—
	10		—	—	—	—	—	—
—	—	t <sub>m</sub> (°C) P <sub>e</sub> (kW)	—	—	—	—	—	—
-25	0	Q <sub>o</sub> (kcal/h)	362 700	360 000	357 200	354 200	351 000	347 700
	5		355 500	352 900	350 100	347 200	344 100	340 900
	10		348 500	345 900	343 200	340 300	337 300	334 100
—	—	t <sub>m</sub> (°C) P <sub>e</sub> (kW)	+5.3 121.6	+6.1 130.5	+6.9 140.0	+7.8 150.2	+8.7 160.9	+9.6 172.2
-30	0	Q <sub>o</sub> (kcal/h)	287 100	284 800	282 400	279 800	277 100	274 300
	5		281 200	279 000	276 600	274 100	271 500	268 700
	10		275 600	273 500	271 200	268 700	266 100	263 400
—	—	t <sub>m</sub> (°C) P <sub>e</sub> (kW)	-0.7 107.5	+0.1 115.6	+0.9 124.3	+1.8 133.4	+2.7 143.0	+3.7 152.9
-35	0	Q <sub>o</sub> (kcal/h)	224 300	222 400	220 300	218 100	215 800	213 300
	5		219 800	217 900	215 900	213 700	211 400	209 000
	10		215 500	213 600	211 600	209 500	207 200	204 900
—	—	t <sub>m</sub> (°C) P <sub>e</sub> (kW)	-6.6 95.1	-5.8 102.4	-4.9 110.0	-4.0 118.0	-3.0 126.2	-2.0 134.6
-40	0	Q <sub>o</sub> (kcal/h)	173 100	171 500	169 800	167 800	165 700	163 500
	5		169 500	167 900	166 200	164 400	162 300	160 100
	10		166 100	164 500	162 900	161 100	159 000	156 900
—	—	t <sub>m</sub> (°C) P <sub>e</sub> (kW)	-12.4 83.9	-11.5 90.2	-10.6 96.7	-9.6 103.4	-8.6 110.2	-7.5 117.0
-45	0	Q <sub>o</sub> (kcal/h)	130 800	129 400	127 800	126 200	—	—
	5		127 900	126 500	125 000	123 400	—	—
	10		125 400	124 000	122 500	121 000	—	—
—	—	t <sub>m</sub> (°C) P <sub>e</sub> (kW)	-18.1 73.3	-17.2 78.6	-16.2 83.8	-15.1 89.1	—	—
-50	0	Q <sub>o</sub> (kcal/h)	97 600	96 400	95 000	—	—	—
	5		95 500	94 300	93 000	—	—	—
	10		93 600	92 400	91 100	—	—	—
—	—	t <sub>m</sub> (°C) P <sub>e</sub> (kW)	-23.5 63.6	-22.4 67.7	-21.3 71.6	—	—	—
-55	0	Q <sub>o</sub> (kcal/h)	71 200	70 100	—	—	—	—
	5		69 600	68 600	—	—	—	—
	10		68 200	67 100	—	—	—	—
—	—	t <sub>m</sub> (°C) P <sub>e</sub> (kW)	-28.7 54.1	-27.5 57.0	—	—	—	—