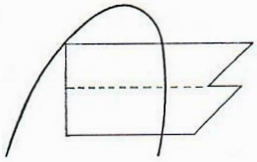

GRASSO

RC 3111

Two-stage, system A

n = 1000 rpm

↓ t_o(°C)	↓ Δt_o(K)	→ t_c(°C)	+20	+25	+30	+35	+40	+45
—25	5	Q_o (kcal/h)	—	111 800	—	—	—	—
	15		—	111 000	—	—	—	—
	—	t_m(°C)	—	+9.5	—	—	—	—
		P_e (kW)	—	56.6	—	—	—	—
—30	5	Q_o (kcal/h)	94 200	90 600	86 900	83 200	79 400	75 500
	15		93 300	89 900	86 300	82 800	79 100	75 400
	—	t_m(°C)	+3.0	+3.5	+4.0	+4.5	+5.1	+5.7
		P_e (kW)	47.8	50.0	52.3	54.7	57.3	60.0
—35	5	Q_o (kcal/h)	75 600	72 700	69 600	66 600	63 500	60 300
	15		74 900	72 100	69 200	66 300	63 300	60 200
	—	t_m(°C)	—3.0	—2.5	—1.9	—1.4	—0.7	—0.1
		P_e (kW)	42.1	44.2	46.3	48.6	50.9	53.4
—40	5	Q_o (kcal/h)	60 000	57 600	55 200	52 700	50 200	47 600
	15		59 500	57 200	54 800	52 400	50 000	47 500
	—	t_m(°C)	—8.9	—8.3	—7.8	—7.1	—6.4	—5.7
		P_e (kW)	37.2	39.0	41.0	43.1	45.2	47.4
—45	5	Q_o (kcal/h)	47 100	45 200	43 200	41 200	39 100	37 100
	15		46 700	44 800	42 900	41 000	39 000	37 000
	—	t_m(°C)	—14.6	—14.0	—13.3	—12.7	—11.9	—11.1
		P_e (kW)	32.9	34.6	36.3	38.1	40.0	41.8
—50	5	Q_o (kcal/h)	36 500	35 000	33 400	31 800	30 100	28 400
	15		36 200	34 700	33 100	31 600	30 000	28 400
	—	t_m(°C)	—20.4	—19.7	—18.9	—18.0	—17.2	—16.2
		P_e (kW)	28.9	30.4	32.0	33.5	35.1	36.7
—55	5	Q_o (kcal/h)	27 900	26 700	25 400	24 100	22 800	21 500
	15		27 600	26 400	25 200	24 000	22 700	21 400
	—	t_m(°C)	—25.8	—25.1	—24.2	—23.3	—22.4	—21.4
		P_e (kW)	25.4	26.7	27.9	29.1	30.3	31.1
—60	5	Q_o (kcal/h)	21 000	20 000	19 000	18 000	16 900	15 900
	15		20 700	19 800	18 800	17 900	16 900	15 900
	—	t_m(°C)	—31.1	—30.2	—29.3	—28.2	—27.2	—26.0
		P_e (kW)	22.2	23.1	24.1	24.9	25.7	26.4