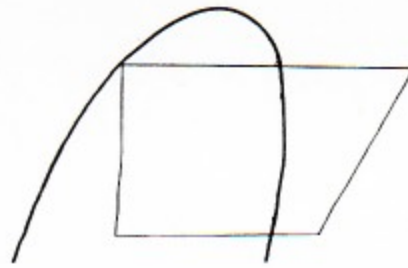


NH<sub>3</sub>



**GRASSO**  
RC 411

Single-stage

n = 1000 rpm

↓ t <sub>o</sub> (°C)	↓ Δt <sub>o</sub> (K)	→ t <sub>c</sub> (°C)	+20	+25	+30	+35	+40	+45
+10	0	Q <sub>o</sub> (kcal/h)	—	645 500	624 900	603 700	581 900	559 400
	5		—	629 600	609 500	588 900	567 500	545 600
10	—		614 800	595 300	575 100	554 200	532 800	
	—	P <sub>e</sub> (kW)	—	68.8	80.0	91.8	104.1	116.6
+ 5	0	Q <sub>o</sub> (kcal/h)	553 900	536 200	517 800	498 900	479 200	459 000
	5		540 500	523 200	505 300	486 800	467 600	447 900
10	528 000		511 100	493 600	475 500	456 800	437 600	
	—	P <sub>e</sub> (kW)	59.6	69.4	79.8	90.6	101.6	112.6
0	0	Q <sub>o</sub> (kcal/h)	456 800	441 000	424 500	407 500	389 900	371 600
	5		445 100	429 700	413 700	397 100	379 900	362 100
10	435 000		419 900	404 300	388 000	371 200	353 900	
	—	P <sub>e</sub> (kW)	60.0	69.1	78.6	88.2	97.7	106.9
- 5	0	Q <sub>o</sub> (kcal/h)	372 600	358 400	343 600	328 300	312 300	295 800
	5		363 800	350 000	335 600	320 600	305 000	288 800
10	355 600		342 100	328 000	313 300	298 100	—	
	—	P <sub>e</sub> (kW)	59.6	67.8	76.1	84.3	92.1	99.2
-10	0	Q <sub>o</sub> (kcal/h)	300 100	287 300	274 000	260 100	245 600	—
	5		293 000	280 600	267 600	254 000	239 800	—
10	286 500		274 300	261 600	248 300	—	—	
	—	P <sub>e</sub> (kW)	58.2	65.3	72.3	78.8	84.6	—
-15	0	Q <sub>o</sub> (kcal/h)	238 000	226 400	214 300	201 700	—	—
	5		232 400	221 200	209 300	197 000	—	—
10	227 200		216 200	204 700	—	—	—	
	—	P <sub>e</sub> (kW)	55.8	61.6	67.0	71.5	—	—
-20	0	Q <sub>o</sub> (kcal/h)	185.100	174 600	163 600	—	—	—
	5		180 900	170 600	159 800	—	—	—
10	176 900		166 800	—	—	—	—	
	—	P <sub>e</sub> (kW)	52.2	56.5	60.0	—	—	—
-25	0	Q <sub>o</sub> (kcal/h)	140 600	130 900	—	—	—	—
	5		137 400	128 000	—	—	—	—
10	134 400		—	—	—	—	—	
	—	P <sub>e</sub> (kW)	47.3	49.8	—	—	—	—
-30	0	Q <sub>o</sub> (kcal/h)	103 200	—	—	—	—	—
	5		100 800	—	—	—	—	—
10	—		—	—	—	—	—	
	—	P <sub>e</sub> (kW)	40.9	—	—	—	—	—