

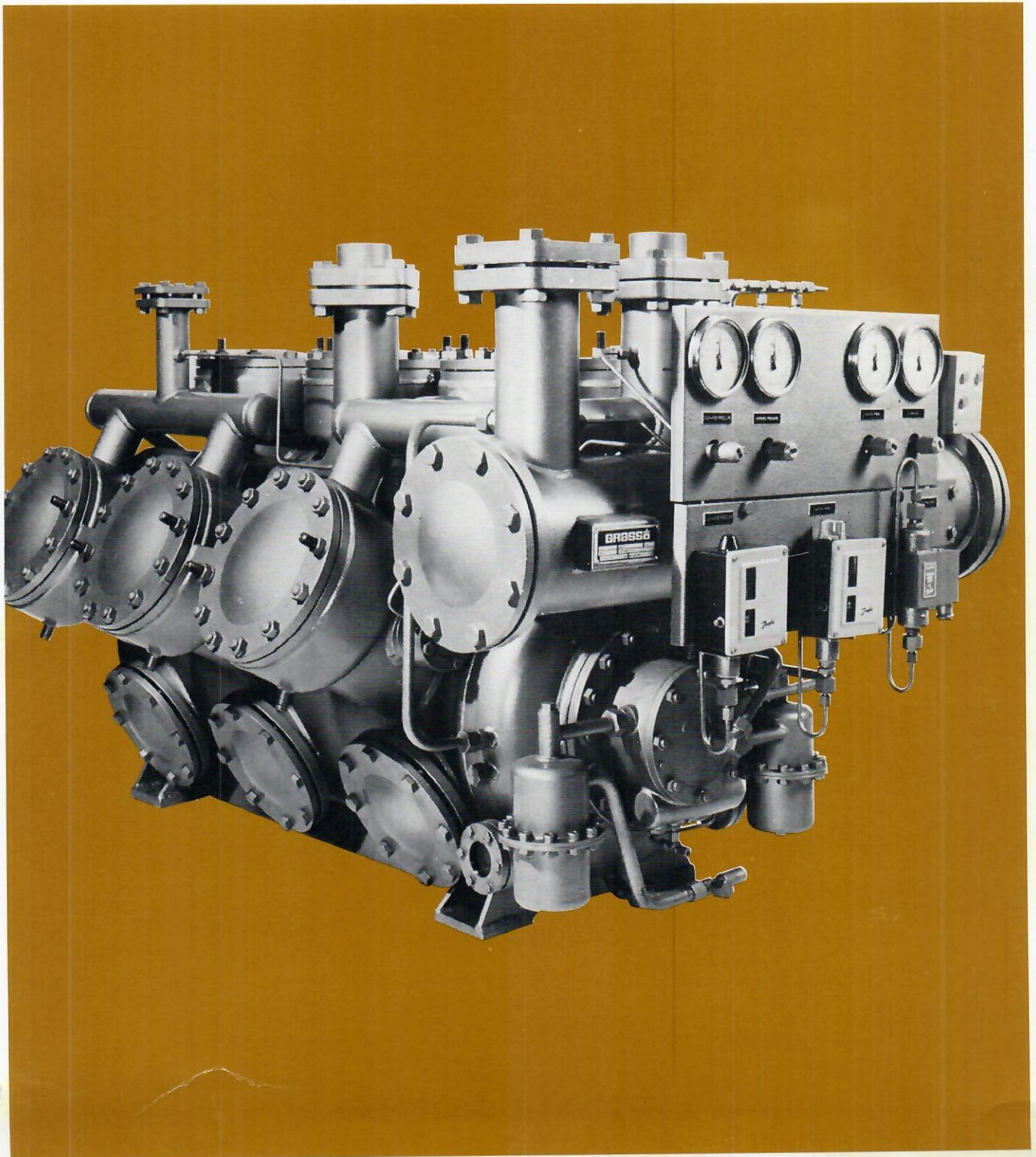
GRASSO

Refrigeration compressor

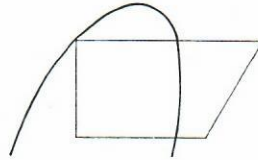
RC 11

Engineering Data

Single-stage, booster, two-stage
NH₃, R12, R22, R502



NH₃



GRASSO

RC 311

Single-stage

n = 1000 rpm

↓ t ₀ (°C)	↓ Δt ₀ (K)	→ t _c (°C)	+20	+25	+30	+35	+40	+45
+10	0	Q _o (kcal/h)	—	484 100	468 700	452 800	436 400	419 500
	5		—	472 200	457 100	441 600	425 600	409 200
	10		—	461 100	446 400	431 300	415 700	399 600
—	P _e (kW)	—	52.1	60.5	69.4	78.5	87.9	
+ 5	0	Q _o (kcal/h)	415 400	402 100	388 400	374 100	359 400	344 300
	5		405 400	392 400	379 000	365 100	350 700	335 900
	10		396 000	383 300	370 200	356 600	342 600	328 200
—	P _e (kW)	45.2	52.6	60.4	68.5	76.7	85.0	
0	0	Q _o (kcal/h)	342 600	330 700	318 400	305 600	292 400	278 700
	5		333 800	322 300	310 300	297 800	284 900	271 600
	10		326 200	314 900	303 200	291 000	278 400	265 400
—	P _e (kW)	45.5	52.3	59.4	66.6	73.8	80.7	
- 5	0	Q _o (kcal/h)	279 400	268 800	257 700	246 200	234 200	221 800
	5		272 800	262 500	251 700	240 400	228 700	216 600
	10		266 700	256 500	246 000	235 000	223 600	—
—	P _e (kW)	45.2	51.3	57.6	63.7	69.6	74.9	
-10	0	Q _o (kcal/h)	225 100	215 500	205 500	195 100	184 200	—
	5		219 800	210 400	200 700	190 500	179 900	—
	10		214 800	205 700	196 200	186 200	—	—
—	P _e (kW)	44.2	49.5	54.7	59.6	63.9	—	
-15	0	Q _o (kcal/h)	178 500	169 800	160 700	151 200	—	—
	5		174 300	165 900	157 000	147 700	—	—
	10		170 400	162 200	153 500	—	—	—
—	P _e (kW)	42.4	46.7	50.7	54.2	—	—	
-20	0	Q _o (kcal/h)	138 800	131 000	122 700	—	—	—
	5		135 600	127 900	119 800	—	—	—
	10		132 600	125 100	—	—	—	—
—	P _e (kW)	39.7	42.9	45.5	—	—	—	
-25	0	Q _o (kcal/h)	105 400	98 200	—	—	—	—
	5		103 100	96 000	—	—	—	—
	10		100 800	—	—	—	—	—
—	P _e (kW)	36.0	37.9	—	—	—	—	
-30	0	Q _o (kcal/h)	77 400	—	—	—	—	—
	5		75 600	—	—	—	—	—
	10		—	—	—	—	—	—
—	P _e (kW)	31.2	—	—	—	—	—	