

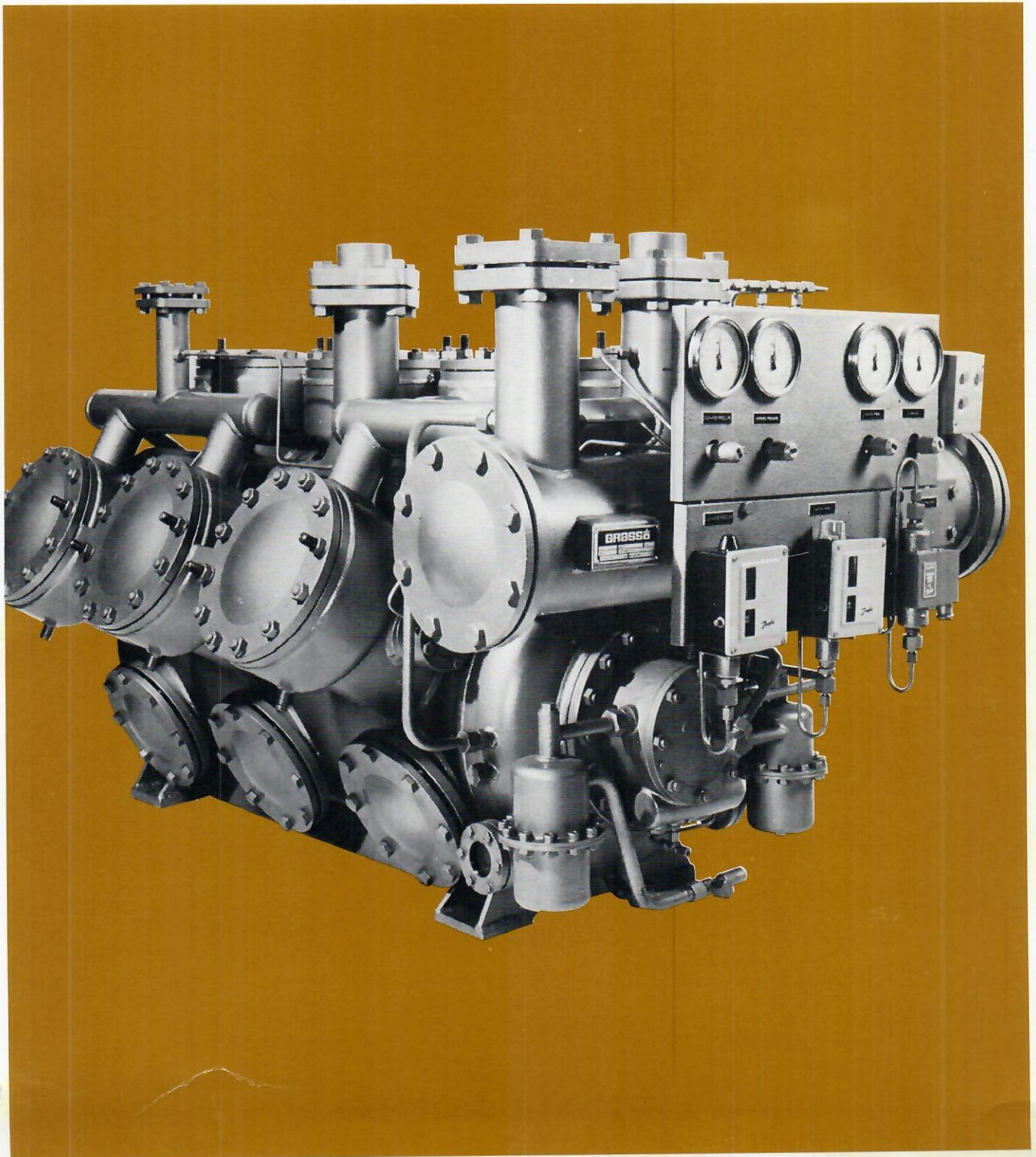
GRASSO

Refrigeration compressor

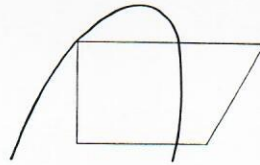
RC 11

Engineering Data

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



NH₃



GRASSO
RC 211

n = 1000 rpm

Single-stage

↓ t ₀ (°C)	↓ Δt ₀ (K)	→ t _c (°C)	+20	+25	+30	+35	+40	+45
+10	0	Q _o (kcal/h)	—	322 700	312 400	301 800	290 900	279 700
	5		—	314 800	304 700	294 400	283 700	272 800
	10		—	307 400	297 600	287 500	277 100	266 400
—	—	P _e (kW)	—	35.4	41.0	46.9	53.0	59.3
+ 5	0	Q _o (kcal/h)	276 900	268 100	258 900	249 400	239 600	229 500
	5		270 200	261 600	252 600	243 400	233 800	223 900
	10		264 000	255 500	246 800	237 700	228 400	218 800
—	—	P _e (kW)	30.8	35.7	40.9	46.3	51.8	57.3
0	0	Q _o (kcal/h)	228 400	220 500	212 200	203 700	194 900	185 800
	5		222 500	214 800	206 800	198 500	189 900	181 000
	10		217 500	209 900	202 100	194 000	185 600	176 900
—	—	P _e (kW)	31.0	35.6	40.3	45.1	49.8	54.4
- 5	0	Q _o (kcal/h)	186 300	179 200	171 800	164 100	156 100	147 900
	5		181 900	175 000	167 800	160 300	152 500	144 400
	10		177 800	171 000	164 000	156 600	149 000	—
—	—	P _e (kW)	30.8	34.9	39.0	43.1	47.0	50.6
-10	0	Q _o (kcal/h)	150 000	143 600	137 000	130 000	122 800	—
	5		146 500	140 300	133 800	127 000	119 900	—
	10		143 200	137 100	130 800	124 100	—	—
—	—	P _e (kW)	30.1	33.7	37.1	40.4	43.3	—
-15	0	Q _o (kcal/h)	119 000	113 200	107 100	100 800	—	—
	5		116 200	110 600	104 600	98 500	—	—
	10		113 600	108 100	102 300	—	—	—
—	—	P _e (kW)	28.9	31.8	34.5	36.8	—	—
-20	0	Q _o (kcal/h)	92 500	87 300	81 800	—	—	—
	5		90 400	85 300	79 900	—	—	—
	10		88 400	83 400	—	—	—	—
—	—	P _e (kW)	27.1	29.2	31.0	—	—	—
-25	0	Q _o (kcal/h)	70 300	65 400	—	—	—	—
	5		68 700	64 000	—	—	—	—
	10		67 200	—	—	—	—	—
—	—	P _e (kW)	24.6	25.9	—	—	—	—
-30	0	Q _o (kcal/h)	51 600	—	—	—	—	—
	5		50 400	—	—	—	—	—
	10		—	—	—	—	—	—
—	—	P _e (kW)	21.5	—	—	—	—	—