

# KC-240

## COMPRESSOR PERFORMANCE SHEET

All Performance is Estimated

### BASIS

Dry, Sweet Natural Gas  
 Specific Gravity = 0.65  
 "N" Value = 1.26

Suction Temperature = 80° F

NR = Not Recommended

### FLOW RATE (MCFD) AT 900 RPM

DISCHARGE PRESSURE → ----- INLET PRESSURE ↓	10	20	30	40	50	60	70
0 PSIG	53	51	48	46	43	41	39
-1 PSIG	49	47	45	43	39	37	NR
-2 PSIG	45	43	41	39	35	NR	NR
-3 PSIG	41	39	37	35	32	NR	NR
-4 PSIG	37	35	33	31	NR	NR	NR
-5 PSIG	33	31	29	28	NR	NR	NR
-6 PSIG	29	27	25	NR	NR	NR	NR
-7 PSIG	25	23	22	NR	NR	NR	NR

### HORSEPOWER AT 900 RPM

DISCHARGE PRESSURE → ----- INLET PRESSURE ↓	10	20	30	40	50	60	70
0 PSIG	2.4	3.8	4.7	5.5	5.7	5.9	6.0
-1 PSIG	2.4	3.8	4.7	5.4	5.6	5.8	NR
-2 PSIG	2.5	3.8	4.6	5.3	5.5	NR	NR
-3 PSIG	2.5	3.8	4.5	5.2	5.3	NR	NR
-4 PSIG	2.6	3.7	4.4	5.1	NR	NR	NR
-5 PSIG	2.6	3.7	4.3	4.9	NR	NR	NR
-6 PSIG	2.6	3.6	4.2	NR	NR	NR	NR
-7 PSIG	2.5	3.5	4.0	NR	NR	NR	NR

# KC-240 COMPRESSOR PERFORMANCE SHEET

All Performance is Estimated

## BASIS

Dry, Sweet Natural Gas  
Specific Gravity = 0.65  
"N" Value = 1.26

Suction Temperature = 80° F

NR = Not Recommended

## FLOW RATE (MCFD) AT 900 RPM

DISCHARGE PRESSURE → ----- INLET PRESSURE ↓	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
0	53	51	48	46	43	41	39	NR	NR	NR
5	NR	71	68	66	63	61	59	57	54	52
10	NR	NR	89	86	84	81	79	76	74	72
15	NR	NR	109	107	104	101	99	97	94	92
20	NR	NR	NR	127	125	122	119	117	114	112
25	NR	NR	NR	NR	145	142	140	137	135	132
30	NR	NR	NR	NR	NR	163	160	158	155	152
35	NR	NR	NR	NR	NR	NR	181	178	175	173
40	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	199	196	193
45	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	216	214
50	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	237	234

## HORSEPOWER AT 900 RPM

DISCHARGE PRESSURE → ----- INLET PRESSURE ↓	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
0	2.4	3.8	4.7	5.5	5.7	5.9	6.0	NR	NR	NR
5	NR	3.4	4.8	5.9	6.5	7.0	7.3	7.5	7.7	7.7
10	NR	NR	4.4	5.9	6.7	7.5	8.1	8.5	8.8	9.0
15	NR	NR	3.7	5.5	6.6	7.6	8.4	9.1	9.5	9.9
20	NR	NR	NR	4.8	6.2	7.5	8.5	9.3	10.0	10.5
25	NR	NR	NR	NR	5.6	7.1	8.3	9.3	10.2	10.8
30	NR	NR	NR	NR	NR	6.5	8.0	9.2	10.1	10.9
35	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7.4	8.8	9.9	10.9
40	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8.2	9.6	10.7
45	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	9.1	10.3
50	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8.4	9.8