

KC-4125

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	179	168	158	148	139	130	121
-1 PSIG	164	152	144	134	126	118	NR
-2 PSIG	148	138	130	122	114	NR	NR
-3 PSIG	134	124	116	108	100	NR	NR
-4 PSIG	122	112	104	96	NR	NR	NR
-5 PSIG	108	98	90	82	NR	NR	NR
-6 PSIG	94	84	76	NR	NR	NR	NR
-7 PSIG	80	72	64	NR	NR	NR	NR

HORSEPOWER AT 900 RPM

DISCHARGE PRESSURE → ----- INLET PRESSURE ↓	10	20	30	40	50	60	70
0 PSIG	7.1	11.4	14.1	15.8	16.8	17.3	17.5
-1 PSIG	7.3	11.4	13.9	15.4	16.3	16.8	NR
-2 PSIG	7.5	11.2	13.7	15.0	15.8	NR	NR
-3 PSIG	7.7	11.2	13.3	14.4	15.2	NR	NR
-4 PSIG	7.7	11.0	12.9	14.0	NR	NR	NR
-5 PSIG	7.7	10.8	12.5	13.4	NR	NR	NR
-6 PSIG	7.5	10.4	11.9	NR	NR	NR	NR
-7 PSIG	7.5	10.0	11.3	NR	NR	NR	NR

KC-4125

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	179	168	158	148	139	130	121	NR	NR	NR
5	NR	238	227	217	207	198	188	179	170	162
10	NR	NR	297	286	276	266	256	247	238	229
15	NR	NR	368	356	346	335	325	315	306	296
20	NR	NR	NR	427	416	405	394	384	374	365
25	NR	NR	NR	NR	486	475	464	454	443	433
30	NR	NR	NR	NR	NR	545	534	523	513	503
35	NR	NR	NR	NR	NR	NR	604	593	583	572
40	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	664	653	642
45	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	723	712
50	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	793	782

HORSEPOWER AT 900 RPM

DISCHARGE PRESSURE → ----- INLET PRESSURE ↓	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
0	7.1	11.4	14.1	15.8	16.8	17.3	17.5	NR	NR	NR
5	NR	10.3	14.4	17.4	19.4	20.9	21.8	22.4	22.7	22.7
10	NR	NR	13.3	17.4	20.5	22.8	24.5	25.8	26.7	27.3
15	NR	NR	11.1	16.3	20.3	23.4	25.9	27.9	29.4	30.5
20	NR	NR	NR	14.3	19.2	23.1	26.3	28.9	31.0	32.6
25	NR	NR	NR	NR	17.4	22.0	25.9	29.1	31.8	33.9
30	NR	NR	NR	NR	NR	20.3	24.8	28.6	31.8	34.5
35	NR	NR	NR	NR	NR	NR	23.2	27.6	31.3	34.5
40	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	26.0	30.2	33.9
45	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	28.7	32.8
50	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	26.8	31.4