

TABLA A-20

Propiedades de gas ideal del dióxido de carbono, CO<sub>2</sub>

$T$ K	$\bar{h}$ kJ/kmol	$\bar{u}$ kJ/kmol	$\bar{s}^\circ$ kJ/kmol · K	$T$ K	$\bar{h}$ kJ/kmol	$\bar{u}$ kJ/kmol	$\bar{s}^\circ$ kJ/kmol · K
0	0	0	0	600	22 280	17 291	243.199
220	6 601	4 772	202.966	610	22 754	17 683	243.983
230	6 938	5 026	204.464	620	23 231	18 076	244.758
240	7 280	5 285	205.920	630	23 709	18 471	245.524
250	7 627	5 548	207.337	640	24 190	18 869	246.282
260	7 979	5 817	208.717	650	24 674	19 270	247.032
270	8 335	6 091	210.062	660	25 160	19 672	247.773
280	8 697	6 369	211.376	670	25 648	20 078	248.507
290	9 063	6 651	212.660	680	26 138	20 484	249.233
298	9 364	6 885	213.685	690	26 631	20 894	249.952
300	9 431	6 939	213.915	700	27 125	21 305	250.663
310	9 807	7 230	215.146	710	27 622	21 719	251.368
320	10 186	7 526	216.351	720	28 121	22 134	252.065
330	10 570	7 826	217.534	730	28 622	22 522	252.755
340	10 959	8 131	218.694	740	29 124	22 972	253.439
350	11 351	8 439	219.831	750	29 629	23 393	254.117
360	11 748	8 752	220.948	760	20 135	23 817	254.787
370	12 148	9 068	222.044	770	30 644	24 242	255.452
380	12 552	9 392	223.122	780	31 154	24 669	256.110
390	12 960	9 718	224.182	790	31 665	25 097	256.762
400	13 372	10 046	225.225	800	32 179	25 527	257.408
410	13 787	10 378	226.250	810	32 694	25 959	258.048
420	14 206	10 714	227.258	820	33 212	26 394	258.682
430	14 628	11 053	228.252	830	33 730	26 829	259.311
440	15 054	11 393	229.230	840	34 251	27 267	259.934
450	15 483	11 742	230.194	850	34 773	27 706	260.551
460	15 916	12 091	231.144	860	35 296	28 125	261.164
470	16 351	12 444	232.080	870	35 821	28 588	261.770
480	16 791	12 800	233.004	880	36 347	29 031	262.371
490	17 232	13 158	233.916	890	36 876	29 476	262.968
500	17 678	13 521	234.814	900	37 405	29 922	263.559
510	18 126	13 885	235.700	910	37 935	30 369	264.146
520	18 576	14 253	236.575	920	38 467	30 818	264.728
530	19 029	14 622	237.439	930	39 000	31 268	265.304
540	19 485	14 996	238.292	940	39 535	31 719	265.877
550	19 945	15 372	239.135	950	40 070	32 171	266.444
560	20 407	15 751	239.962	960	40 607	32 625	267.007
570	20 870	16 131	240.789	970	41 145	33 081	267.566
580	21 337	16 515	241.602	980	41 685	33 537	268.119
590	21 807	16 902	242.405	990	42 226	33 995	268.670

**TABLA A-20**

Propiedades de gas ideal del dióxido de carbono, CO<sub>2</sub> (conclusión)

$T$ K	$\bar{h}$ kJ/kmol	$\bar{u}$ kJ/kmol	$\bar{s}^\circ$ kJ/kmol · K	$T$ K	$\bar{h}$ kJ/kmol	$\bar{u}$ kJ/kmol	$\bar{s}^\circ$ kJ/kmol · K
1000	42 769	34 455	269.215	1760	86 420	71 787	301.543
1020	43 859	35 378	270.293	1780	87 612	72 812	302.217
1040	44 953	36 306	271.354	1800	88 806	73 840	302.884
1060	46 051	37 238	272.400	1820	90 000	74 868	303.544
1080	47 153	38 174	273.430	1840	91 196	75 897	304.198
1100	48 258	39 112	274.445	1860	92 394	76 929	304.845
1120	49 369	40 057	275.444	1880	93 593	77 962	305.487
1140	50 484	41 006	276.430	1900	94 793	78 996	306.122
1160	51 602	41 957	277.403	1920	95 995	80 031	306.751
1180	52 724	42 913	278.361	1940	97 197	81 067	307.374
1200	53 848	43 871	297.307	1960	98 401	82 105	307.992
1220	54 977	44 834	280.238	1980	99 606	83 144	308.604
1240	56 108	45 799	281.158	2000	100 804	84 185	309.210
1260	57 244	46 768	282.066	2050	103 835	86 791	310.701
1280	58 381	47 739	282.962	2100	106 864	89 404	312.160
1300	59 522	48 713	283.847	2150	109 898	92 023	313.589
1320	60 666	49 691	284.722	2200	112 939	94 648	314.988
1340	61 813	50 672	285.586	2250	115 984	97 277	316.356
1360	62 963	51 656	286.439	2300	119 035	99 912	317.695
1380	64 116	52 643	287.283	2350	122 091	102 552	319.011
1400	65 271	53 631	288.106	2400	125 152	105 197	320.302
1420	66 427	54 621	288.934	2450	128 219	107 849	321.566
1440	67 586	55 614	289.743	2500	131 290	110 504	322.808
1460	68 748	56 609	290.542	2550	134 368	113 166	324.026
1480	66 911	57 606	291.333	2600	137 449	115 832	325.222
1500	71 078	58 606	292.114	2650	140 533	118 500	326.396
1520	72 246	59 609	292.888	2700	143 620	121 172	327.549
1540	73 417	60 613	292.654	2750	146 713	123 849	328.684
1560	74 590	61 620	294.411	2800	149 808	126 528	329.800
1580	76 767	62 630	295.161	2850	152 908	129 212	330.896
1600	76 944	63 741	295.901	2900	156 009	131 898	331.975
1620	78 123	64 653	296.632	2950	159 117	134 589	333.037
1640	79 303	65 668	297.356	3000	162 226	137 283	334.084
1660	80 486	66 592	298.072	3050	165 341	139 982	335.114
1680	81 670	67 702	298.781	3100	168 456	142 681	336.126
1700	82 856	68 721	299.482	3150	171 576	145 385	337.124
1720	84 043	69 742	300.177	3200	174 695	148 089	338.109
1740	85 231	70 764	300.863	3250	177 822	150 801	339.069