



CHRYSSAFIDIS

## ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΟΡΕΣΜΕΝΟΥ ΑΤΜΟΥ SATURATED STEAM TABLES

| Πίεση<br>Pressure   |        | Θερμοκρασία<br>Temperature | Ειδική Ενθαλπία<br>Specific Enthalpy |                                   |                        | Ειδικός Όγκος<br>Ατμού<br>Specific Volume<br>of Steam |
|---------------------|--------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|---|
|                     |        |                            | Νερού<br>Water<br>(hf)               | Εξάτμισης<br>Evaporation<br>(hfg) | Ατμού<br>Steam<br>(hg) |   |
| bar                 | kPa    | °C                         | kJ / kg                              | kJ / kg                           | kJ / kg                | m <sup>3</sup> / kg                                   |
| Απόλυτη - Absolute  |        | 1 kJ = 0,239 kcal          |                                      |                                   |                        |   |
| 0,25                | 25,0   | 64,98                      | 272,03                               | 2345,5                            | 2617,5                 | 5,229   |
| 0,50                | 50,0   | 81,33                      | 340,49                               | 2305,4                            | 2645,9                 | 3,240   |
| 0,75                | 75,0   | 91,78                      | 384,39                               | 2278,6                            | 2663,0                 | 2,217   |
| Μανομετρική - Gauge |        |                            |                                      |                                   |                        |   |
| 0                   | 0      | 100,00                     | 419,04                               | 2257,0                            | 2676,0                 | 1,673   |
| 0,20                | 20,0   | 105,10                     | 440,8                                | 2243,4                            | 2684,2                 | 1,414   |
| 0,40                | 40,0   | 109,55                     | 459,7                                | 2231,3                            | 2691,0                 | 1,225   |
| 0,60                | 60,0   | 113,56                     | 476,4                                | 2220,4                            | 2696,8                 | 1,083   |
| 0,80                | 80,0   | 117,14                     | 491,6                                | 2210,5                            | 2702,1                 | 0,971   |
| 1,00                | 100,0  | 120,42                     | 505,6                                | 2201,1                            | 2706,7                 | 0,881   |
| 1,20                | 120,0  | 123,46                     | 518,7                                | 2192,8                            | 2711,5                 | 0,806   |
| 1,40                | 140,0  | 126,28                     | 530,5                                | 2184,8                            | 2715,3                 | 0,743   |
| 1,60                | 160,0  | 128,89                     | 541,6                                | 2177,3                            | 2718,9                 | 0,689   |
| 1,80                | 180,0  | 131,37                     | 552,3                                | 2170,1                            | 2722,4                 | 0,643   |
| 2,00                | 200,0  | 133,69                     | 562,2                                | 2163,3                            | 2725,5                 | 0,603   |
| 2,20                | 220,0  | 135,88                     | 571,7                                | 2156,9                            | 2728,6                 | 0,568   |
| 2,40                | 240,0  | 138,01                     | 580,7                                | 2150,7                            | 2731,4                 | 0,536   |
| 2,60                | 260,0  | 140,00                     | 589,2                                | 2144,7                            | 2733,9                 | 0,509   |
| 2,80                | 280,0  | 141,92                     | 597,4                                | 2139,0                            | 2736,4                 | 0,483   |
| 3,00                | 300,0  | 143,75                     | 605,3                                | 2133,4                            | 2738,7                 | 0,461   |
| 3,50                | 350,0  | 148,05                     | 623,9                                | 2120,1                            | 2744,0                 | 0,413   |
| 4,00                | 400,0  | 151,96                     | 640,7                                | 2108,1                            | 2748,8                 | 0,374   |
| 4,50                | 450,0  | 155,55                     | 656,3                                | 2096,7                            | 2753,0                 | 0,342   |
| 5,00                | 500,0  | 158,92                     | 670,9                                | 2086,0                            | 2756,9                 | 0,315   |
| 5,50                | 550,0  | 162,08                     | 684,6                                | 2075,7                            | 2760,3                 | 0,292   |
| 6,00                | 600,0  | 165,04                     | 697,5                                | 2066,0                            | 2763,5                 | 0,272   |
| 6,50                | 650,0  | 167,83                     | 709,7                                | 2056,8                            | 2766,5                 | 0,255   |
| 7,00                | 700,0  | 170,50                     | 721,4                                | 2047,7                            | 2769,1                 | 0,240   |
| 7,50                | 750,0  | 173,02                     | 732,5                                | 2039,2                            | 2771,7                 | 0,227   |
| 8,00                | 800,0  | 175,43                     | 743,1                                | 2030,9                            | 2774,0                 | 0,215   |
| 8,50                | 850,0  | 177,75                     | 753,3                                | 2022,9                            | 2776,2                 | 0,204   |
| 9,00                | 900,0  | 179,97                     | 763,0                                | 2015,1                            | 2778,1                 | 0,194   |
| 9,50                | 950,0  | 182,10                     | 772,5                                | 2007,5                            | 2780,0                 | 0,185   |
| 10,00               | 1000,0 | 184,13                     | 781,6                                | 2000,1                            | 2781,7                 | 0,177   |
| 10,50               | 1050,0 | 186,05                     | 790,1                                | 1993,0                            | 2783,3                 | 0,171   |
| 11,00               | 1100,0 | 188,02                     | 798,8                                | 1986,0                            | 2784,8                 | 0,163   |
| 11,50               | 1150,0 | 189,82                     | 807,1                                | 1979,1                            | 2786,3                 | 0,157   |
| 12,00               | 1200,0 | 191,68                     | 815,1                                | 1972,5                            | 2787,6                 | 0,151   |