

## Właściwości fizyczne suchej pary wodnej

Temperatura	Ciśnienie bezwzględne		Gęstość	Entalpia właściwa		Ciepło parowania		Ciepło właściwe przy stałym ciśnieniu		Współczynnik przewodności cieplnej		Współczynnik wyrównania temperatury		Dynamiczny współczynnik lepkości		Kinematyczny współczynnik lepkości	Liczba Prandtla
	t	p		i''		r		cp		$\lambda \cdot 10^2$		a		$\mu \cdot 10^6$			
°C	kG/cm <sup>2</sup>	kPa	kg/m <sup>3</sup>	kcal/kg	kJ/kg	kcal/kg	kJ/kg	kcal/kg*°C	kJ/kgK	kcal/m*h*°C	W/m*K	10 <sup>3</sup> * m <sup>2</sup> /h	10 <sup>6</sup> * m <sup>2</sup> /s	kG*s/m <sup>2</sup>	N*s/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /s	-
<b>100</b>	1,03	101,30	0,60	658,90	2757	539,90	2257	0,50	2,09	2,08	2,42	71,00	19,72	1,23	12,10	20,15	1,02
<b>110</b>	1,46	143,30	0,83	642,50	2690	532,40	2230	0,51	2,14	2,23	2,60	54,40	15,11	1,28	12,60	15,20	1,00
<b>120</b>	2,03	198,50	1,11	646,00	2706	525,70	2202	0,53	2,20	2,37	2,76	42,10	11,69	1,34	13,20	11,70	0,99
<b>130</b>	2,75	270,10	1,50	649,30	2721	518,90	2174	0,54	2,27	2,53	2,94	32,50	9,03	1,39	13,60	9,11	1,01
<b>140</b>	3,68	361,40	1,97	652,60	2734	511,90	2145	0,56	2,34	2,65	3,08	25,40	7,06	1,44	14,10	7,18	1,02
<b>150</b>	4,85	476,00	2,55	655,50	2746	504,90	2114	0,58	2,42	2,85	3,32	20,30	5,64	1,50	14,70	5,76	1,02
<b>160</b>	6,30	618,00	3,26	658,30	2758	497,00	2082	0,60	2,52	3,00	3,49	16,15	4,49	1,55	15,20	4,67	1,04
<b>170</b>	8,08	972,00	4,12	660,30	2769	489,20	2050	0,63	2,62	3,18	3,70	13,05	3,62	1,61	15,80	3,83	1,06
<b>180</b>	10,23	1002,70	5,16	663,20	2778	481,00	2015	0,65	2,73	3,30	3,84	10,50	2,92	1,67	16,40	3,12	1,09
<b>190</b>	12,80	1255,30	6,39	665,30	2786	472,50	1979	0,68	2,86	3,53	4,11	8,56	2,38	1,72	16,90	2,64	1,11
<b>200</b>	15,86	1555,10	7,86	667,00	2793	463,50	1941	0,72	3,00	3,71	4,31	6,94	1,93	1,77	17,40	2,21	1,15

\*J. Kwiatkowski, L. Cholewa "Centralne Ogrzewanie - pomoce projektanta" Wyd. Arkady, Warszawa 1980.