



TERMA

SINCE 1990

Tabela współczynników korekcyjnych

Tabela współczynników korekcyjnych służy do przeliczania mocy grzejników dla parametrów innych niż 75/65/20°C.

Przykład:

Dla danego pomieszczenia obliczeniowe zapotrzebowanie ciepła wynosi 1120 W.

Projektowana instalacja ma parametry:

Temperatura zasilania $T_z = 70^\circ\text{C}$

Temperatura powrotu $T_p = 55^\circ\text{C}$

Temperatura pomieszczenia $T_i = 24^\circ\text{C}$

Dla takich parametrów odczytujemy współczynnik z poniższej tabeli $k = 1,42$. Mnożąc obliczone zapotrzebowanie ciepła (1120 W) przez odczytany współczynnik k , otrzymujemy wartość

1590 W, według której dobieramy grzejnik z tabeli katalogu produktów (kolumna 75/65/20°C).

Podsumowując, aby uzyskać wydajność grzejnika 1120 W przy „niższych” parametrach sieci (na przykład: 70/55/24°C), należy wybrać grzejnik, który przy „wyższych” parametrach (75/65/20°C) będzie miał wydajność 1590 W.

Zachęcamy do skorzystania z portalu firmowego, na którym udostępniliśmy możliwość dokonywania szybkich przeliczeń zapotrzebowania na moc w pomieszczeniu oraz doboru grzejników za pomocą cech charakterystycznych i parametrów technicznych. Mechanizm w łatwy i szybki sposób filtruje produkty zgodnie z Państwa oczekiwaniami.

Tz [°C]	Tp [°C]	Ti [°C]					
		5	8	12	16	20	24
95	85	0.50	0.52	0.56	0.60	0.64	0.70
	80	0.52	0.55	0.59	0.63	0.68	0.73
	75	0.54	0.57	0.61	0.66	0.72	0.78
	70	0.57	0.60	0.65	0.70	0.76	0.83
90	80	0.54	0.57	0.61	0.66	0.71	0.77
	75	0.57	0.60	0.64	0.69	0.75	0.82
	70	0.59	0.63	0.67	0.73	0.80	0.87
	65	0.62	0.66	0.71	0.78	0.85	0.94
85	75	0.59	0.62	0.67	0.72	0.79	0.86
	70	0.62	0.65	0.71	0.77	0.84	0.92
	65	0.65	0.69	0.75	0.81	0.89	0.99
	60	0.69	0.73	0.79	0.87	0.96	1.07
80	70	0.64	0.68	0.74	0.81	0.88	0.97
	65	0.68	0.72	0.78	0.86	0.94	1.05
	60	0.72	0.76	0.83	0.92	1.02	1.14
	55	0.76	0.81	0.89	0.99	1.10	1.24
75	65	0.71	0.75	0.82	0.90	1.00	1.12
	60	0.75	0.80	0.88	0.97	1.08	1.21
	55	0.80	0.85	0.94	1.04	1.17	1.33
	50	0.85	0.91	1.01	1.13	1.29	1.48
70	60	0.79	0.84	0.93	1.03	1.15	1.30
	55	0.84	0.90	0.99	1.11	1.25	1.42
	50	0.89	0.96	1.07	1.21	1.37	1.59
	45	0.96	1.04	1.17	1.33	1.53	1.80
65	60	0.83	0.89	0.98	1.10	1.23	1.40
	55	0.88	0.95	1.05	1.18	1.34	1.54
	50	0.94	1.02	1.14	1.29	1.48	1.72
	55	0.93	1.01	1.13	1.27	1.45	1.68
60	50	1.00	1.08	1.22	1.39	1.60	1.88
	45	1.08	1.17	1.33	1.53	1.79	2.14
	50	1.07	1.16	1.31	1.50	1.75	2.07
	55	1.15	1.26	1.43	1.66	1.96	2.37
55	40	1.25	1.38	1.59	1.87	2.25	2.80
	45	1.23	1.35	1.56	1.82	2.17	2.67
	40	1.34	1.49	1.73	2.05	2.50	3.16
	35	1.48	1.65	1.95	2.37	2.98	3.96
45	40	1.45	1.62	1.90	2.28	2.83	3.66
	35	1.60	1.80	2.15	2.64	3.38	4.61

Tz – temperatura zasilania

Tp – temperatura powrotu

Ti – temperatura w ogrzewanym pomieszczeniu

Terma Sp. z o.o.
Czaple 100
80-298 Gdańsk
NIP: 583-10-18-844
www.termaheat.pl