

جدول A - ۱

F	دمای طرح خارج	-30	-20	-10	0	+10	+20
F	دمای زمین	40	45	50	55	60	65

جدول B - ۱: تلفات حرارتی از واحد سطح کف با دیوارهای زیرزمین

دمای زمین F	انتقال حرارت از کف زیرزمین Btu/ft ² . hr	تلفات حرارت از دیوارهای زیرزمین Btu/ft ² . hr
40	3	6
50	2	4
60	1	2

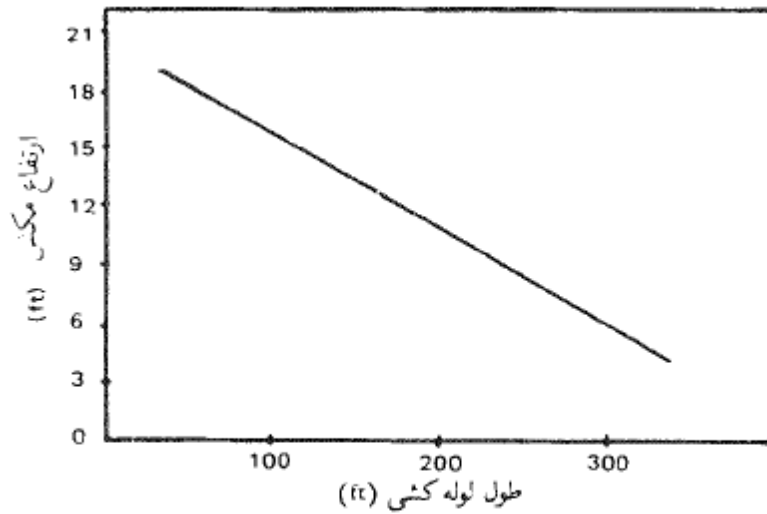
جدول A - ۲ *

نوع اتاق	دفعات تعویض هوا در ساعت (n)
برای اتاق‌هاییکه از یک دیوار در و پنجره رو به خارج دارند	1
برای اتاق‌هاییکه از دو دیوار در و پنجره رو به خارج دارند	1 1/2
برای اتاق‌هاییکه از سه یا چهار دیوار در و پنجره رو به خارج دارند	2
برای راهروهای ورودی ساختمان	2
برای اتاق‌ها یا فضاهای فاقد در و پنجره رو به خارج مانند راهرو یا هال که در وسط ساختمان واقع شده‌اند.	1/2

• در صورت تهویه اجباری به جدول استانداردهای تهویه در فصل سوم مراجعه شود.

جدول B - ۲: دمای آبگرم برای بعضی از مصارف

نوع مصرف	دمای آبگرم مصرفی [F]
شیردستویی یا ظرفشویی	125
حمام	100 - 105
گاراژها (برای شستشوی اتوموبیل)	75 - 85
شستشوی ماشین‌آلات صنعتی	140 - 160
شستشوی پشم و ابریشم	92 - 98
شستشوی پنبه و کتان	120 - 125
استخر شنا	70 - 80



شکل ۵-۲: تغییرات ارتفاع مکش پمپ متعل نسبت به طول لوله کشی.

جدول C-۲: درصد افزایش حجم آب در دماهای مختلف

دما F	افزایش حجم %	دما F	افزایش حجم %
100	0.6	275	6.8
125	1.2	300	8.3
150	1.8	325	9.8
175	2.8	350	11.5
200	3.5	375	13.0
225	4.5	400	15.0
250	5.6		

جدول D-۲: ظرفیت پیشنهادی منبع انبساط بسته بر حسب قدرت دیگ*

ظرفیت منبع انبساط بسته بر حسب گالن	قدرت حرارتی دیگ {Btu/hr}
8	تا 60000
15	60000 - 86000
18	86000 - 120000
24	120000 - 240000
60	240000 - 1000000

* این اندازه‌ها در سیستم اجباری بکار می‌رود که از لوله‌های نمره پایین استفاده می‌کنند، در سیستم‌های طبیعی که لوله‌های نمره بالا تر بکار می‌رود منبع انبساطی با یک نمره بزرگتر در نظر گرفته شود.