

جدول شماره ۲: یونیت هیتر آب گرم کلاس 1400RPM

SIZE	Model	Motor [HP]	Rows/FPI	Air Flow Rate [CFM]	Final Air Temp. [F]	Water Pressure Drop(ft.w)	Water Flow Rate [GPM]	Capacity [Btu/hr]
1	DU-5W4	0.25	2/10	944	103.95	3.37	5	46700
2	DU-7W4	0.25	2/10	1359	108.6	2.99	7	70000
3	DU-9W4	0.25	2/8	1939	101.45	2.55	9	85000
3	DU-11W4	0.5	2/10	2451	102.3	3.42	11.3	110000
4	DU-13W4	0.75	2/8	2947	100.34	3.14	13	126000
4	DU-15W4	0.75	2/10	3609	100.2	2.13	16	154000
5	DU-18W4	0.75	2/8	4396	98.03	2.35	19	178000
5	DU-20W4	0.75	2/10	4367	103.29	2.59	20.5	200000
5	DU-23W4	0.75	3/8	3923	116.11	4.05	23.6	230000
5	DU-25W4	0.75	3/10	3905	123.23	4.6	26.3	256000

جدول شماره ۲: یونیت هیتر آب گرم کلاس 900RPM

SIZE	Model	Motor [HP]	Rows/FPI	Air Flow Rate [CFM]	Final Air Temp. [F]	Water Pressure Drop(ft.w)	Water Flow Rate [GPM]	Capacity [Btu/hr]
1	DU-3W6	0.12	2/10	586	117.85	2.58	4.0	35400
2	DU-5W6	0.12	2/8	809	115.88	4.01	5.0	47000
3	DU-7W6	0.18	2/8	1233	111.92	3.36	7.0	70000
3	DU-8W6	0.18	2/8	1721	103.85	2.38	8.5	80000
4	DU-10W6	0.20	2/8	2349	102.85	1.56	11.0	106000
4	DU-12W6	0.20	2/10	2263	111.99	3.14	13.0	123000
5	DU-14W6	0.20	2/8	2888	105.7	1.68	14.3	140000
5	DU-16W6	0.20	2/10	2757	115.38	4.46	16.0	160000
5	DU-20W6	0.20	3/10	2504	134.21	3.20	20.0	191000

جدول شماره ۴: ضرایب تصحیح یونیت هیتر آب گرم

Entering Air Temp. [F]	Entering Water Temp. [F]				
	160	180	200	220	240
30	1.08	1.249	1.416	1.582	1.746
40	0.997	1.166	1.333	1.499	1.66
60	0.831	1.0	1.166	1.332	1.479
80	0.665	0.833	1.0005	0.995	1.33
100	0.499	0.667	0.834	1.0004	1.165

جدول شماره ۵: ضرایب تصحیح یونیت هیتر بخار

Entering Air Temp. [F]	Steam Pressure.[PSI]				
	5	30	60	100	150
0	1.11	1.131	1.474	1.607	1.624
30	0.95	1.154	1.314	1.446	1.576
60	0.79	1.0	1.158	1.289	1.418
90	0.64	0.849	1.006	1.137	1.286

× توجه: در جدولهای شماره ۲ و ۳ ظرفیتها براساس دمای آب ورودی ۱۸۰ درجه فارنهایت و خروجی ۱۶۰ درجه فارنهایت میباشد. دمای هوای ورودی ۶۰ درجه فارنهایت در نظر گرفته شده است.

جدول شماره ۶: یونیت هیتر بخار کلاس 1400RPM

Size	Model	Motor[HP]	Steam Pressure [PSI]	Row/FPI	CFM	Final Air Temp°F	BTU/hr	Condensate[lb/hr]
1	DU-7S4	0.25	10	2/10	944	120	62000	64.6
			15			124	65000	68.8
			30			131	73000	78.5
2	DU-11S4	0.25	10	2/10	1359	123	93000	97.3
			15			127	98000	103.5
			30			135	110000	118.0
3	DU-17S4	0.5	10	2/10	2451	115	147000	154.1
			15			119	155000	164.0
			30			126	173000	187.2
4	DU-20S4	0.5	10	2/8	2947	111	161000	169.5
			15			114	171000	180.3
			30			120	192000	206.0
4	DU-24S4	0.75	10	2/10	3609	113	210000	217.2
			15			116	219000	231.1
			30			123	245000	264.0
5	DU-30S4	0.75	10	2/10	4367	116	265000	278.0
			15			120	280000	295.6
			30			126	313000	337.4
5	DU-35S4	0.75	10	3/10	3905	139	328000	344.0
			15			143	346000	366.0
			30			153	387000	417.0
5	DU-42S4	0.75	10	3/12	3840	146	360000	377.0
			15			151	378000	400.0
			30			162	423000	455.9

دمای هوای ورودی ۶۰ درجه فارنهایت در نظر گرفته شده است.

جدول شماره ۷: یونیت هیتر بخار کلاس 900RPM

Size	Model	Motor[HP]	Steam Pressure [PSI]	Row/FPI	CFM	Final Air Temp°F	BTU/hr	Condensate[lb/hr]
1	DU-5S6	0.12	10	2/10	586	134	47000	49.3
			15			138	50000	52.4
			30			148	55000	59.7
2	DU-6S6	0.12	10	2/8	809	129	60000	62.9
			15			132	63000	66.9
			30			141	71000	76.3
3	DU-11S6	0.18	10	2/8	1721	117	106000	110.8
			15			120	111000	117.9
			30			127	125000	134.6
4	DU-17S6	0.20	10	2/8	2349	117	143000	150.5
			15			120	151000	160.1
			30			127	170000	182.7
4	DU-18S6	0.20	10	2/10	2263	126	162000	169.7
			15			130	170000	180.5
			30			138	191000	205.9
5	DU-24S6	0.20	10	2/10	2757	129	206000	216.2
			15			133	217000	229.9
			30			142	244000	262.2
5	DU-30S6	0.20	10	3/10	2504	152	250000	261.7
			15			152	263000	278.1
			30			169	294000	316.3

دمای هوای ورودی ۶۰ درجه فارنهایت در نظر گرفته شده است.