

PRODUCT SPECIFICATIONS SUPPLEMENT

GROSS COIL CAPACITIES

Model Number	Evaporator Air		Saturated Evaporating Temperature (°F)									
	Airflow (cfm)	Entering Wet Bulb (°F)	30		35		40		45		50	
			Total Cap. (kBtuh)	Sensible Cap. (kBtuh)	Total Cap. (kBtuh)	Sensible Cap. (kBtuh)	Total Cap. (kBtuh)	Sensible Cap. (kBtuh)	Total Cap. (kBtuh)	Sensible Cap. (kBtuh)	Total Cap. (kBtuh)	Sensible Cap. (kBtuh)
ELA072S4S	1920	62	101	74	87	68	73	61	59	54	46	48
		67	121	70	106	63	90	56	74	49	59	43
		72	140	63	124	57	108	51	91	44	75	38
	2400	62	117	92	101	83	86	74	70	65	55	56
		67	143	83	125	75	106	67	88	59	69	51
		72	170	77	150	69	129	61	109	53	88	45
	2880	62	124	112	110	100	95	88	80	76	65	63
		67	160	93	140	85	120	77	99	68	79	60
		72	199	89	175	80	150	71	126	62	101	53
ELA090S4D	2400	62	124	95	105	86	86	77	68	67	49	58
		67	154	89	132	80	110	71	89	62	67	53
		72	183	83	160	74	137	65	114	56	90	47
	3000	62	142	119	122	106	103	93	83	81	64	68
		67	183	108	157	97	131	86	105	75	80	64
		72	221	99	193	89	164	78	136	68	107	57
	3600	62	150	142	132	126	115	110	97	93	79	77
		67	209	124	180	112	150	100	121	88	91	75
		72	260	117	226	104	191	91	157	79	122	66
ELA120S4D	3200	62	172	127	145	114	119	101	93	88	67	75
		67	215	122	184	109	154	96	123	82	93	69
		72	261	115	227	102	193	89	159	76	125	63
	4000	62	186	162	162	144	138	125	114	107	89	89
		67	245	136	212	123	178	111	145	98	112	85
		72	313	134	272	119	231	105	190	91	149	76
	4800	62	194	190	172	169	151	147	129	125	107	104
		67	288	166	248	149	208	133	168	116	128	100
		72	354	156	308	140	262	123	216	106	170	89

Notes: Sensible Capacity is based on 80°F dry bulb temperature of air entering evaporator coil.

GROSS COIL CAPACITIES

Model Number	Evaporator Air		Saturated Evaporating Temperature (°F)									
	Airflow (cfm)	Entering Wet Bulb (°F)	30		35		40		45		50	
			Total Cap. (kBtuh)	Sensible Cap. (kBtuh)	Total Cap. (kBtuh)	Sensible Cap. (kBtuh)	Total Cap. (kBtuh)	Sensible Cap. (kBtuh)	Total Cap. (kBtuh)	Sensible Cap. (kBtuh)	Total Cap. (kBtuh)	Sensible Cap. (kBtuh)
ELA150S4D	4000	62	205	159	175	143	144	126	114	110	83	93
		67	251	145	217	131	183	117	149	103	115	88
		72	291	130	256	117	222	104	187	91	152	78
	5000	62	221	197	193	175	166	153	139	132	111	110
		67	293	170	253	154	213	138	173	123	133	107
		72	339	149	298	135	257	121	217	107	176	93
	6000	62	236	229	210	204	184	178	158	152	132	127
		67	330	193	285	176	240	158	195	141	150	123
		72	370	165	326	150	282	135	238	120	194	105
ELA180S4D	4800	62	249	187	212	170	175	152	138	135	102	118
		67	289	169	252	154	216	139	180	124	143	109
		72	333	149	295	135	257	121	218	107	180	94
	6000	62	285	228	245	205	205	182	165	159	126	136
		67	341	199	297	182	253	164	209	147	166	130
		72	384	170	341	156	297	141	254	126	211	112
	7200	62	300	267	264	239	227	210	190	182	154	154
		67	383	223	334	204	284	186	235	168	186	150
		72	425	190	377	174	330	158	282	142	235	126
ELA240S4D	6400	62	319	257	275	223	232	189	189	155	145	122
		67	418	253	359	220	300	186	241	152	181	119
		72	490	245	429	210	368	176	307	142	245	108
	8000	62	345	298	306	260	267	222	228	184	189	146
		67	497	302	424	260	351	218	278	177	205	135
		72	574	272	501	235	429	197	356	160	284	123
	9600	62	384	333	342	291	300	249	258	207	216	166
		67	557	339	475	292	393	244	310	197	228	150
		72	628	291	549	251	470	211	391	171	312	131

Notes: Sensible Capacity is based on 80°F dry bulb temperature of air entering evaporator coil.