

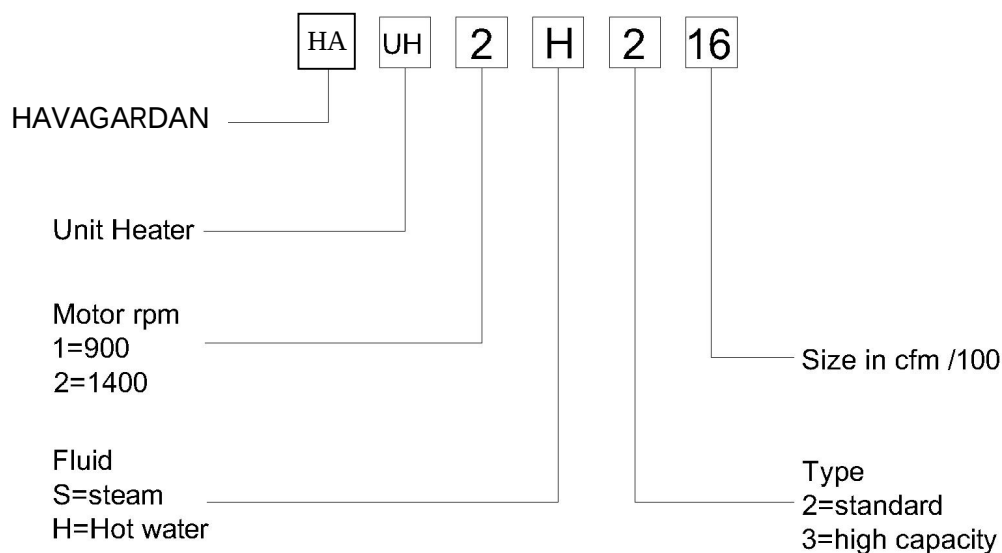


HOT WATER UNIT HEATER
STEAM UNIT HEATER
INDUSTRIAL UNIT HEATER
HOTHOUSE UNIT HEATER
ELECTRICAL UNIT HEATER
SPECIAL UNIT HEATER

مقدمه : این کاتالوگ حاوی مشخصات فنی یونیت هیترهای آب گرم ساخت این گروه صنعتی است . این یونیت هیترها برای تولید هوای گرم در صنایع ، سالن های ورزشی ، انبار ها ، استخر ، مساجد و طراحی شده اند .

مشخصات اجزای اصلی :

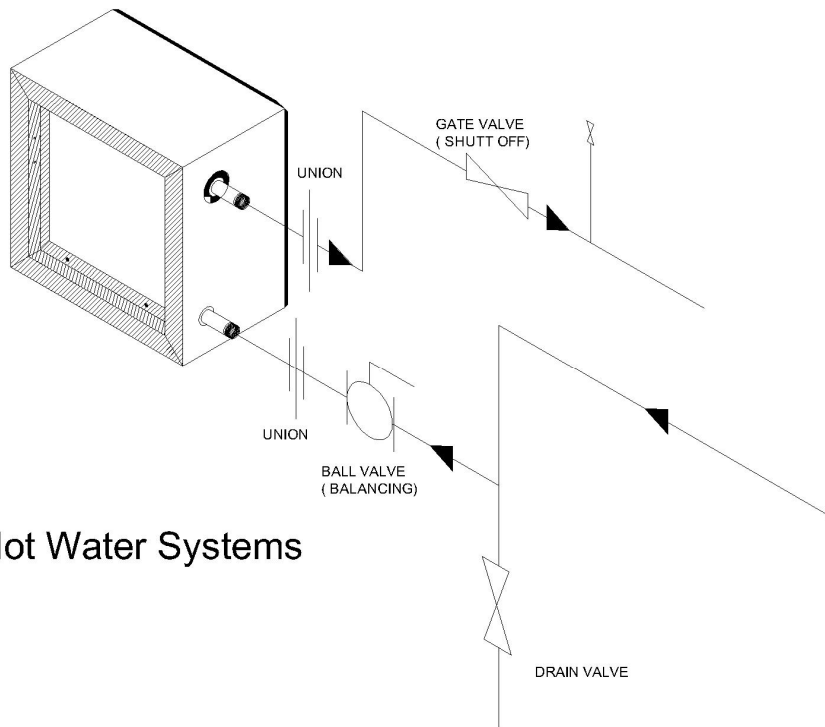
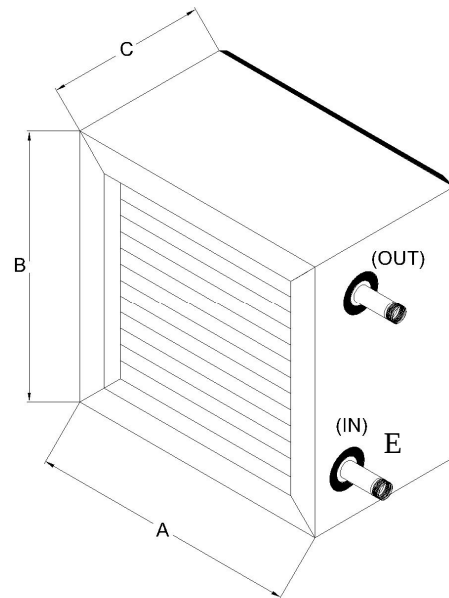
کابینت ساخته شده از ورق آهنی به ضخامت مناسب با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک کوره ای . **کویل گرمایی** از لوله مسی و فین های آلومینیومی ؛ **دریچه خروجی** قابل تنظیم ؛ **فن** پروانه ای (آکسیال) صنعتی تک سرعت با بالانس استاتیک و دینامیک و درجه حفاظت IP54 . این الکتروموتور ها در دو نوع تکفاز و سه فاز ارایه شده و تحت سفارش الکترو موتور های دو دور نیز موجود می باشد . برای مکان های حاوی بخارات قابل اشتعال و یا محیط های دارای خطر انفجار الکترو موتور های مخصوص (Antifriction & Spark Proof motors) قابل ارایه می باشد



MODEL Motor HP	Capacity Btu/hr	cfm	GPM
HAUH2H210 1/4	47210 50582 53954	1036	4.7 8.4 10.79
HAUH2H216 1/3	76694 82172 87654	1683	7.7 10.96 14.61
HAUH2H221 1/2	97337 104290 111242	2136	9.7 14.21 18.54
HAUH2H224 1/2	114771 122778 130785	2460	11.47 16.37 21.8
HAUH2H227 3/4	123800 129840 132860	2783	12.38 16.23 20.44
HAUH2H249 3/4	218866 229542 234880	4920	22.42 27 29

Standard ratings Are based on 180°F Entering Water and 60°F Entering Air Temperature

Model	A	B	C	E
HAUH2H210	500	500	350	1"
HAUH2H216	580	580	350	1"
HAUH2H221	660	660	350	1"
HAUH2H224	750	750	350	1,1/4"
HAUH2H227	810	810	350	1,1/4"
HAUH2H249	850	850	350	1,1/4"



Hot Water Systems

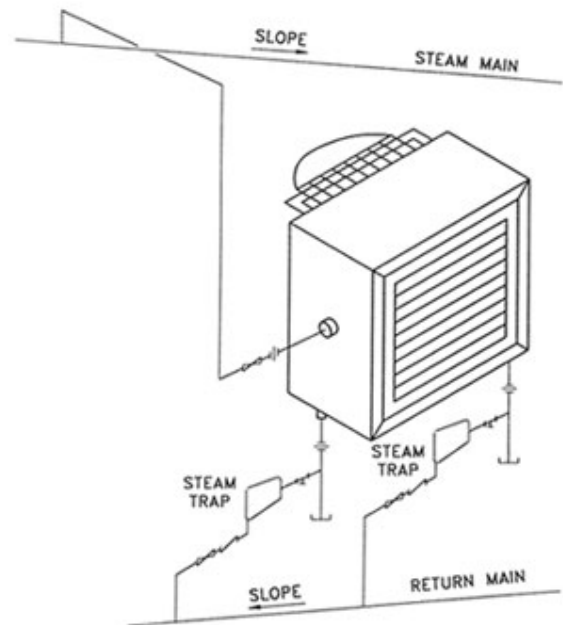
STEAM UNIT HEATER

STEAM UNIT HEATER CAPACITIES

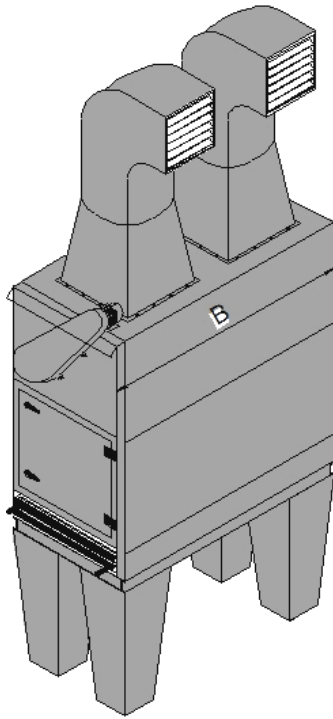
MODEL		MOTOR SIZE (H.P.)	FAN SIZE (IN.)	AIR FLOW RATE (C.F.M.)	FINAL AIR TEMP (F)	STEAM PRESS. (PSIG)	CONDENSATE (Ft. OF W.)	CAPACITY (BTU/HR)
900 RPM MODEL	HUH-30-9	1/12	12	340	120	5	22.1	22000
					131	15	26.5	26000
					140	30	33.1	30000
	HUH-40-9	1/8	14	560	126	5	40	40000
					138	15	51	48000
					158	30	66.2	60000
	HUH-50-9	1/4	16	1085	127	5	81.6	80000
					140	15	101.5	96000
					162	30	128	120000
	HUH-60-9	1/3	18	1700	129	5	132.3	128000
					142	15	161	152000
					158	30	194	180000
	HUH-70-9	1/2	20	2480	135	5	207.3	200000
					142	15	231.6	220000
					158	30	280	260000
	HUH-80-9	3/4	20	2725	154	5	291.1	280000
					167	15	337.4	320000
					181	30	388.1	360000
1400 RPM MODEL	HUH-30-14	1/6	12	512	120	5	35.3	34000
					131	15	42	40000
					140	30	48.5	45200
	HUH-40-14	1/4	12	806	126	5	59.6	58000
					138	15	73	69600
					158	30	93	86800
	HUH-50-14	1/2	14	1495	127	5	117	111200
					140	15	139	132000
					162	30	178.7	166800
	HUH-60-14	1/2	16		129	5	183	176000
					142	15	220.5	208000
					158	30	267	248000
	HUH-70-14	3/4	18	3283	135	5	280.1	270000
					142	15	313.1	295600
					158	30	379.3	352000
	HUH-80-14	3/4	20	4442	154	5	278.5	460000
					167	15	549.1	520000
					181	30	635.1	591000

STEAM CORRECTION FACTORS

STEAM PRESS. (PSIG)	ENTERING AIR TEMPERATURE °F											
	-30	-20	-10	.0	10	20	30	40	45	50	55	60
0	1.133	1.082	1.036	0.989	0.942	0.896	0.849	0.802	0.779	0.756	0.732	0.709
5	1.200	1.153	1.107	1.060	1.013	0.967	0.920	0.873	0.850	0.827	0.803	0.780
15	1.308	1.258	1.212	1.166	1.118	1.073	1.026	0.978	0.955	0.932	0.908	0.885
30	1.420	1.373	1.325	1.278	1.233	1.186	1.139	1.092	1.069	1.045	1.023	1.000



STEAM UNIT HEATER PIPING DIAGRAM

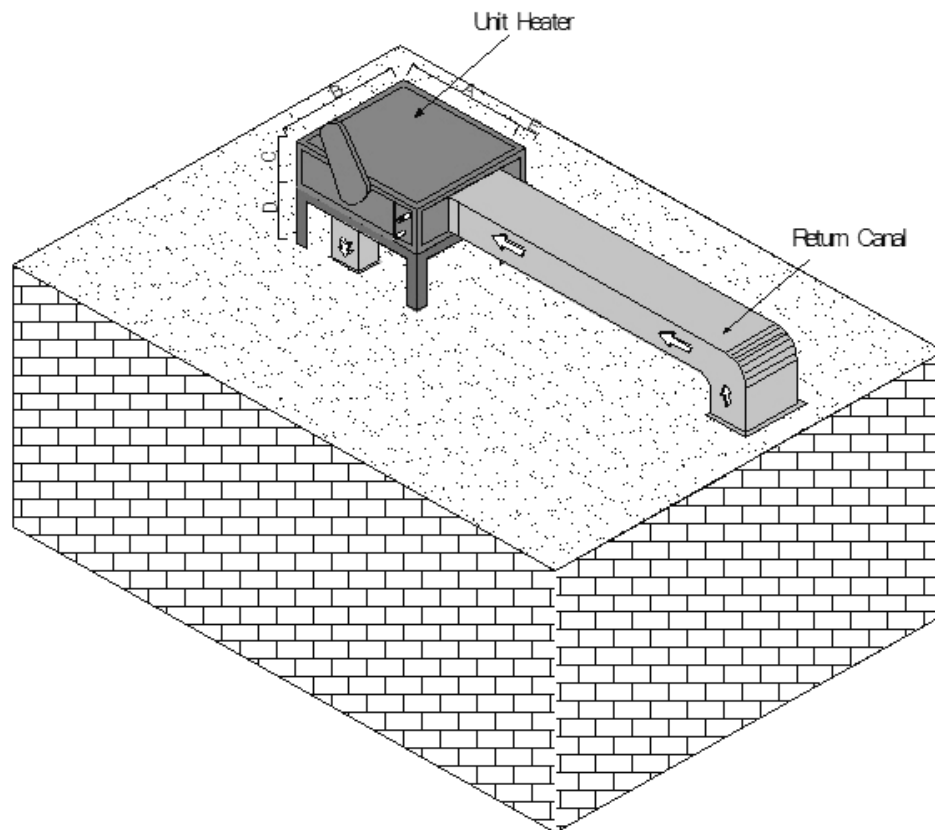


INDUSTRIAL UNIT HEATER

در دو مدل ایستاده و افقی

HOTHOUSE UNIT HEATER

در مدل های دو یا سه ردیفه ، آب گرم یا بخار جهت مصارفی که نیاز به دمای بالا و کانال کشی وجود دارد . مثل گرمخانه ها ، خشک کن های صنعتی و



نحوه نصب و کانال کشی یونیت هیترهای گرمخانه ای (بالای 60 درجه سانتی گراد)

SPECIAL UNIT HEATER

برای مصارف خاص در گرمایش فضاهای تجاری ، فرودگاهی ، مراکز خرید

