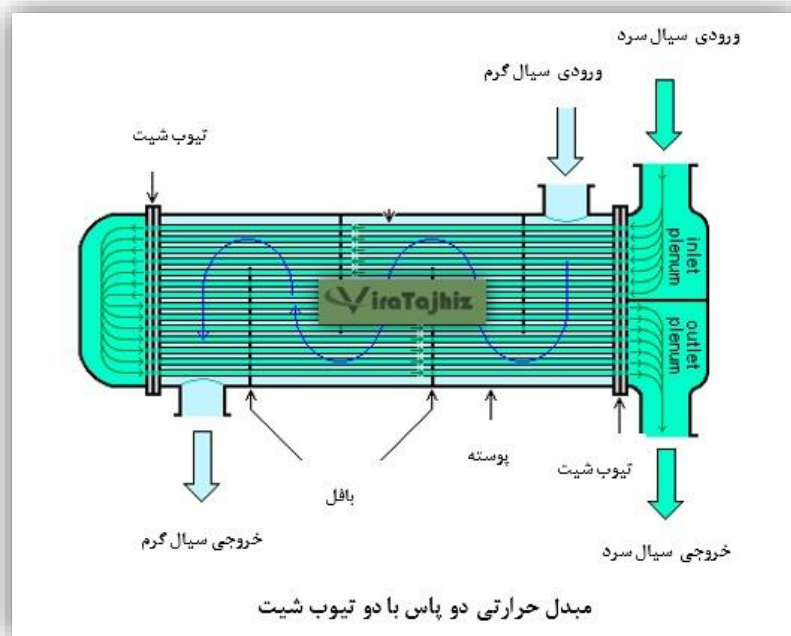


کاتالوگ مبدل های حرارتی آب و روغن



داده های فنی پایه (اساس طراحی)

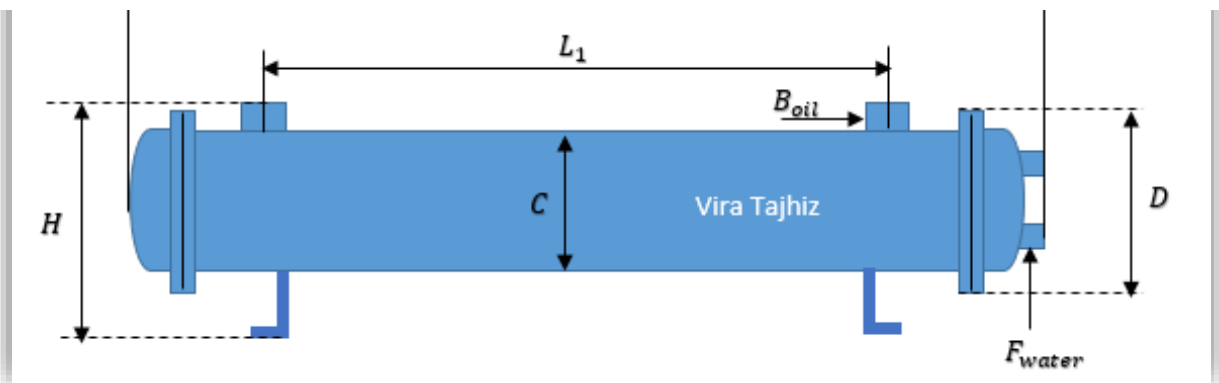
توان عملکرد	از ۱ کیلووات تا ۲۲۰ کیلو وات
دبی روغن	از ۳۰ لیتر بر دقیقه تا ۸۰۰ لیتر بر دقیقه
دمای حداکثر روغن	۱۲۰ درجه سانتی گراد
فشار کاری	۱۰ بار
فشار حداکثر (هیدرواستاتیک)	۳۰ بار

شرایط استاندارد مبدل های حرارتی آب و روغن:


- ✚ دمای کاری روغن طراحی شده حداکثر ۶۰ الی ۷۰ درجه سانتی گراد بوده و اختلاف دمای ورودی و خروجی بین ۵ الی ۱۵ درجه سانتی گراد در هر مبدل می باشد.
- ✚ دمای آب در نظر گرفته شده بین ۲۰ الی ۲۵ درجه سانتی گراد بوده و دبی روغن ذکر شده در جدول به صورت حداکثر دبی گذر از مبدل می باشد.
- ✚ دبی آب باید حداقل ۶۰٪ دبی روغن باشد.
- ✚ فشار کاری مبدل های حرارتی حداکثر ۱۰ بار فشار گیج می باشد.
- ✚ پوسته از جنس فولاد (کربن استیل) بوده و لوله های داخلی از جنس مس از نوع ۳/۸ یا ۱/۲ اینچ با ضخامت ۰,۹ میلی متر می باشد.
- ✚ نازل روی مبدل ها به صورت رزوه ای می باشد.
- ✚ مبدل های تولیدی از نوع دوپاس با دو تیوب شیت (لوله های داخلی دو سر باز) بوده و هر سایز در نوع High Tube و Manual Tube (استاندارد) از نظر تعداد لوله تولید و عرضه می گردد.

شرایط خاص و سفارشی:

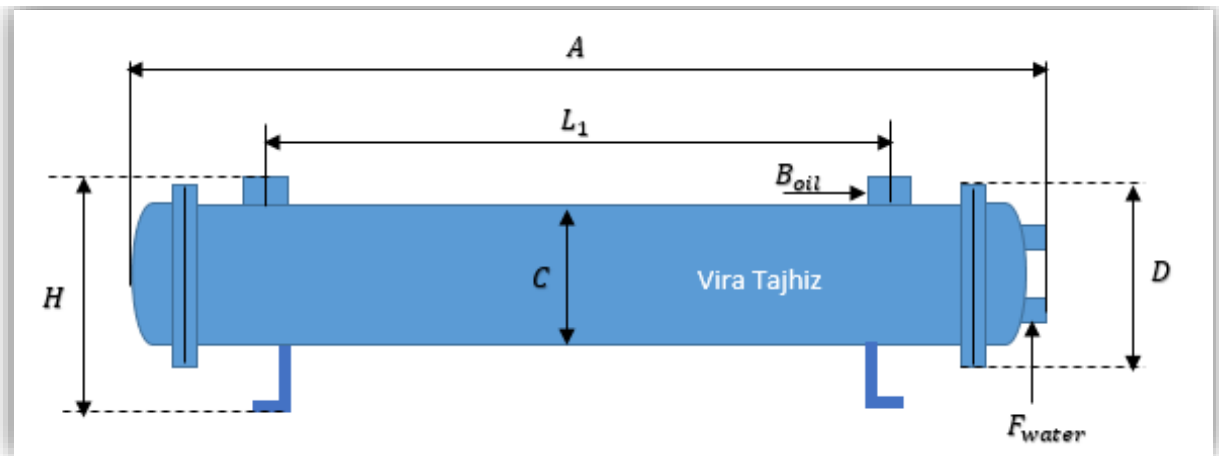
- ✚ امکان طراحی پوسته مبدل ها از جنس های مختلف از جمله استیل ضد زنگ وجود دارد.
- ✚ امکان طراحی و تولید لوله های داخلی از جنس های مختلف مس و استیل ضد زنگ وجود دارد.
- ✚ امکان تولید مبدل حرارتی با استفاده از سایز های مختلف لوله های داخلی از جمله ۱/۴، ۱/۲، ۳/۸ و ۵/۸ اینچ و به صورت فین دار یا بدون فین وجود دارد.



توان حرارتی و مشخصات ترمودینامیکی:

(اندازه لوله های مسی: 12.7*0.9 mm) 

مدل	حداکثر دبی (Lit/min)	قطر پوسته C(in)	سطح حرارتی مدل MT (ft ²)	سطح حرارتی مدل HT (ft ²)	طول نهایی A(mm)	مرکز تا مرکز L1(mm)	توان حرارتی مدل MT (kW)	توان حرارتی مدل HT (kW)
301	30	4	4	5	580	380	3.2	4
302	40	4	5	6	700	470	5	6
501	50	5	7	8	590	380	5.5	7
502	60	5	8	10	700	470	8	10
160	80	5	11	14	1000	750	14	16
601	70	6	8	11.5	600	380	7.5	11
602	90	6	9	13	700	470	10	15.5
260	120	6	13	29	1000	750	17	26
340	150	8	21	32	870	600	23	38
350	180	8	26	39	1060	750	31	48
360	250	8	29	43	1160	850	39	63
460	300	8	39	61	1610	1350	56	91
560	400	10	62	101	1710	1350	83	134
660	800	12	78	148	1710	1350	105	205



ابعاد بیرونی مبدل های حرارتی آب و روغن مدل MT و HT

(اندازه لوله های مسی: 12.7*0.9 mm)

مدل	حداکثر دبی (Lit/min)	قطر پوسته C(in)	سطح حرارتی (ft ²)	طول نهایی A(mm)	مرکز تا مرکز L1(mm)	نازل روغن B(in)	نازل آب F(in)	ارتفاع مبدل H(mm)	قطر درپوش D(mm)
301	30	4	4	580	380	1"	0.5 "	200	160
302	40	4	5	700	470	1.5"	0.5 "	210	160
501	50	5	7	590	380	1.5"	0.75"	220	190
502	60	5	8	700	470	1.5"	0.75"	220	190
160	80	5	11	1000	750	1.5"	0.75"	220	190
601	70	6	8	600	380	1.5"	1"	250	230
602	90	6	9	700	470	1.5"	1"	250	230
260	120	6	13	1000	750	1.5"	1"	250	230
340	150	8	21	870	600	2"	1.5"	310	280
350	180	8	26	1060	750	2"	1.5"	310	280
360	250	8	29	1160	850	2"	1.5"	310	280
460	300	8	39	1610	1350	2"	1.5"	310	280
560	400	10	62	1710	1350	2"	1.5"	500	340
660	800	12	78	1710	1350	3"	2"	580	450