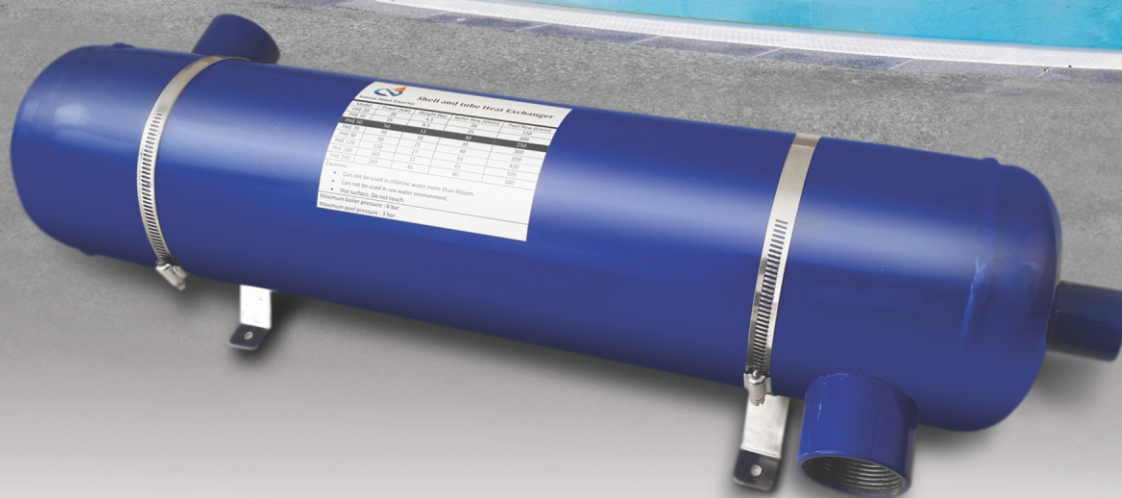


aquamarine



مبدل حرارتی آکوامارین

بالاترین حد کیفیت و کارایی

مبدل حرارتی پوسته و لوله ای
استنلس استیل مخصوص استخر و جکوزی

گرما جوادان



آذران صنعت امرتات
Azaran Sanat Emertat
تولید کننده تجهیزات
تخصصی استخر و اسپا



مبدل های حرارتی پوسته و لوله آکوامارین® Aquamarine

یکی از روش های متداول گرمایش آب استخر و جکوزی، استفاده توأم از بویلر و مبدل های حرارتی می باشد. مبدل های حرارتی پوسته و لوله ای آکوامارین بطور کامل از جنس استنلس استیل تولید شده و دارای کیفیت و دوام عالی می باشند. تیوب های استنلس استیل بکار رفته این مبدل به تعداد بالا و با قطر ۱۹ میلیمتر و دارای ضخامت ۰/۹ میلیمتر هستند که از هر جهت بهترین انتخاب برای مبدل های استنلس استیل استخری می باشند. این مبدل های حرارتی به منظور به حداکثر رساندن تبادل گرما بین خط آبگرم از دیگ و خط آب سرد از استخر (یا جکوزی) دارای صفحه لوله های خاص و کارآمد با ضخامت ۳ الی ۵ میلیمتر می باشند که طول عمر و دوام مبدل را به حداکثر میرساند. در ادامه به برخی ویژگی های مبدل های حرارتی آکوامارین اشاره می گردد:

- ۱- تولید شده بطور کامل از جنس استنلس استیل
- ۲- موجود بودن در ۱۰ ظرفیت حرارتی از ۲۰ الی ۳۰۰ کیلووات
- ۳- طراحی هندسی و ساختاری عالی به منظور حداکثر تبادل گرما بین خط آبگرم دیگ و خط آب سرد از استخر
- ۴- تست های هیدرواستاتیک چند مرحله ای به منظور اطمینان از صحت و کیفیت این مبدل های حرارتی
- ۵- پوشش دهی شده توسط رنگ پودری الکترواستاتیک به منظور کیفیت ظاهری مطلوب و ماندگاری طولانی مدت



جدول مشخصات فنی و ملاحظات ابعادی

مدل مبدل										ظرفیت تبادل گرما	
PHE300	PHE250	PHE200	PHE160	PHE120	PHE90	PHE70	PHE50	PHE35	PHE20	کیلووات	ظرفیت تبادل گرما
۳۰۰	۲۵۰	۲۰۰	۱۶۰	۱۲۰	۹۰	۷۰	۵۰	۳۵	۲۰	m ²	سطح تبادل گرما
۳۵۰	۲۹۰	۲۳۳	۱۷۱	۱۲۸	۹۹	۸۷	۵۹	۵۹	۲۹	lit/m	دبی آب در گردش
۸۶۰	۷۲۰	۸۵۲	۴۹۸	۳۷۴	۳۰۲	۲۴۸	۱۷۷	۱۷۷	۶۱		خط بویلر
۲۷۳	۲۷۳	۲۱۹	۲۱۹	۱۶۸	۱۶۸	۱۶۸	۱۴۴	۱۴۴	۱۴۴	mm	دبی آب در گردش
۱۵۶۰	۱۲۴۰	۱۴۱۰	۱۱۶۰	۱۱۶۰	۹۲۰	۷۷۰	۷۵۰	۷۵۰	۳۸۰		قطر خارجی
										bar	حداکثر فشار کارکرد مبدل
۵											خط بویلر
۳										inch	سایز کانکشن
۲ ¼	۲	۲	۲	۱ ¼	۱ ¼	۱ ¼	۱ ¼	۱	۱		خط بویلر
۲ ¼	۲	۲	۲	۲	۲	۱ ¼	۱ ¼	۱	۱		خط استخر

