



یکی از بروزترین محصولات در بخش تجهیزات موتوخانه مبدل‌های صفحه‌ای جوشی می‌باشد که به نسبت مدل‌های قدیمی (پوسته و لوله) راندمان بسیار بالاتری دارد.

مبدل‌های حرارتی با راندمان بیش از ۹۵ درصد در انواع آب به آب (گاز به آب، آب به گاز، روغن به آب و هوای فشرده به گاز...) بهترین تجهیز جهت تامین آب گرم مصرفی بهداشتی (از جنس استنلس استیل ۳۱۶) می‌باشد.

در این روش علاوه بر صرفه‌جویی در مصرف انرژی تا ۴۰٪ (کاهش هزینه‌های جاری)، صرفه‌جویی قابل توجهی در هزینه‌های ثابت اولیه شامل خرید، حمل و نقل، نصب و نگهداری و همچنین صرفه‌جویی در کاهش فضای مورد نیاز موتورخانه بدنبال خواهد داشت.

Information

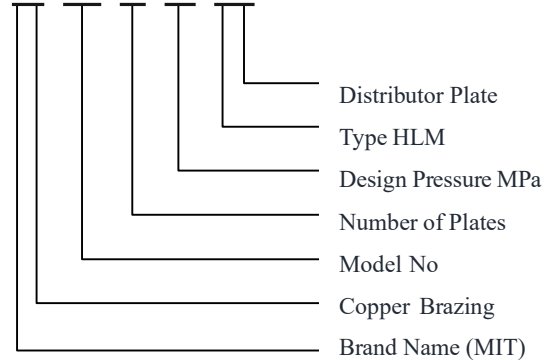
- Minimum temperature: -196°C
- Maximum temperature: $+200^{\circ}\text{C}$
- Design pressure: 30-70 bar
- Suitable for standard and high pressures
- Cooling capacity
- Connection type: Threaded, brazed
- Copper, nickel and stainless

Certificates

- CE Certification (PED)
- UL
- ISO 9001: 2000

Display of Brazed Heat Exchangers:

FB - 08 - 50 - 3.0 - H Q



کاربرد مبدل‌های حرارتی

- صنعت تهویه مطبوع و سردخانه با افزایش COP سیکل سرمایی
- پمپ‌های گرمایی (Heat Pump)
- استخر، جکوزی، گرمایش از کف، گرمایش خورشیدی، نیروگاه‌های بادی و ...
- بازیابی انرژی گرمایی
- خشک کن هوای فشرده (جایگزین ۳ مبدل حرارتی)، خنک کن روغن‌های هیدرولیک و صنعتی
- ماشین‌های برش و جوشکاری با لیزر
- سیستم‌های ORC، پیل سوختی
- صنایع غذایی، دارویی و شیمیایی، نفت، گاز و پتروشیمی، صنایع فولاد و ...

مشخصات فنی محصول

MODEL	طول mm	عرض mm	ارتفاع mm	وزن KG	توان حرارتی KCAL/h	ورودی و خروجی طرف سرد (inch)	ورودی و خروجی طرف داغ (inch)	مصرفی دبی آب ($\Delta t=50^{\circ}\text{C}$) (lit/Hr)
FB02-16	203	73	45.8	1.2	20,000	1/2	3/4	400
FB02-18	203	73	50.4	1.3	25,000	3/4		500
FB02-20	203	73	55	1.4	30,000			600
FB02-24	203	73	68.8	1.7	40,000			800
FB02-36	203	73	91.8	2.2	50,000			1000
FB02-40	203	73	101	2.4	60,000			1200
FB02-42	203	73	105.6	2.5	75,000			1500
FB05-24	311	111	64.2	3.6	100,000	1	1 1/4	2000
FB05-28	311	111	73.4	4	125,000			2500
FB05-30	311	111	87.2	4.6	150,000			3000
FB05-36	311	111	101	5.2	175,000			3500
FB05-40	311	311	114.8	5.8	200,000			4000
FB08-30	527	120	91.8	9.42	250,000	1 1/4		5000
FB08-40	527	120	110.2	10.98	300,000			6000
FB07-20	530	250	68.2	16.6	375,000	2		7500
FB07-30	530	250	82	19	475,000			9000
FB07-40	530	250	105	23	600,000			12000
FB07-50	530	250	128	27	750,000			15000
FB07-70	530	250	174	35	900,000			18000

