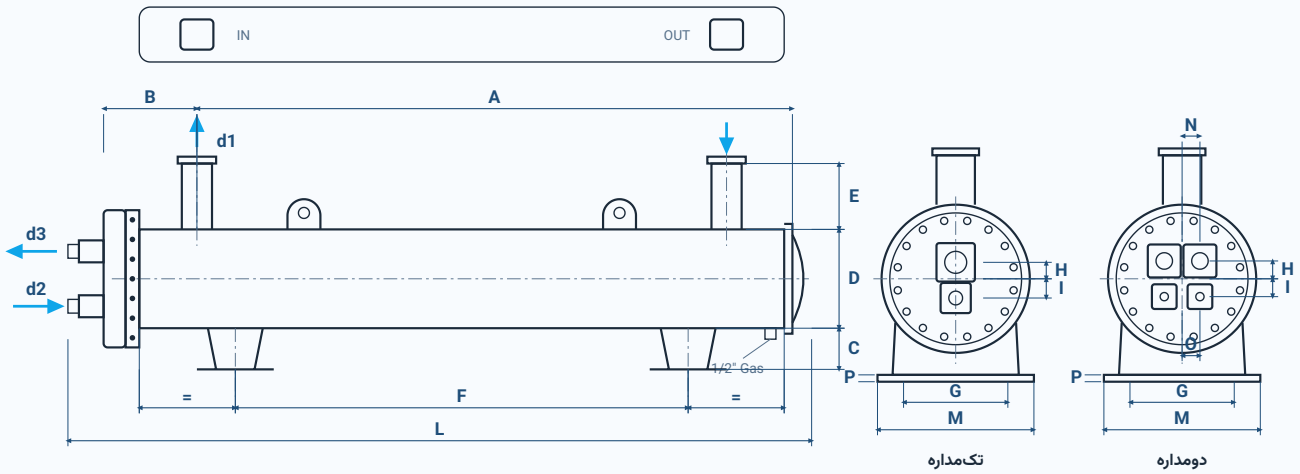
Technical Datasheet · دیتاشیت فنی

مبدل پوسته و لوله YTB-MPE-20

اواپراتور Shell & Tube چیلر — تک‌مداره / دومداره

20
TR · R410A



مشخصات فنی

ظرفیت با R410A	**20 TR**
ظرفیت با R22	**17.5 TR**
ظرفیت با R134a	**15.5 TR**
ظرفیت (کیلووات)	—
دبی آب	—
افت فشار آب	—
اتصال آب ورودی/خروجی (d1)	**2 1/2"**
اتصال مبرد تک‌مداره — d3	**1 5/8"**
اتصال مبرد تک‌مداره — d2	**7/8"**
اتصال مبرد دومداره — d3	**1 3/8"**
اتصال مبرد دومداره — d2	**7/8"**

شرایط نامی

آب ورودی **12°C** · آب خروجی **7°C** · تبخیر **2.5°C** · تقطیر **50°C**
سوپرهیت **5°C** · ضریب رسوب **0.000043**

ابعاد (mm)

A	فاصله محور نازل‌های آب تا انتها	**965 mm**
B	محور نازل ورودی تا هد جلو	**168 mm**
C	ارتفاع پایه	**78 mm**
D	قطر پوسته	**219 mm**
E	ارتفاع نازل آب	**130 mm**
F	فاصله پایه‌ها	**760 mm**
G	عرض پایه	**240 mm**
L	طول کل	**1198 mm**
M	عرض صفحه پایه	**270 mm**
P	ضخامت صفحه پایه	**12 mm**
H	نمای انتهایی	—
I	نمای انتهایی	—
N	نمای انتهایی دومداره	—
O	نمای انتهایی دومداره	—

ساخت و آزمون

- لوله‌های مسی شیاردار داخلی (Inner Grooved) 3/8" با ضخامت دیواره 0.8 mm
- تست فشار با نیتروژن در 400 psi به مدت ۷۲ ساعت
- ورودی و خروجی آب از بالای پوسته؛ اتصالات مبرد فقط روی هد جلو؛ انتهای مبدل بسته؛ تخلیه 1/2" Gas