

1.5フルゾーンの優れた伝熱性能

ガラスライニング製3m³反応機相当 単位: W/m²・k(kcal/m²・h・°C)

Equivalent to a glasslined reactor 3m³ Unit: W/m²・k(kcal/m²・h・°C)

| 翼種類 Type of impeller | | スチームによる水の加熱 Heating of Water with Steam | 熱媒油による水の加熱 Heating of Water with Heating Medium Oil | 水による有機液体の冷却 Cooling of Organic Liquid with Water | 水による粘調有機液体の冷却 Cooling of Viscous Organic Liquid with Water |
|--|---|--|--|---|---|
| フルゾーン翼 (ビーバーテイルバッフル付) FULLZONE Impeller (with Beaver Tail Baffle) | 総括伝熱係数 (U) Overall heat transfer coefficient | 492 (423) | 343 (295) | 291 (250) | 200 (172) |
| | 缶内側境膜係数 (hi) Internal film coefficient | 7,653 (6,580) | 7,653 (6,580) | 714 (614) | 337 (290) |
| 三枚後退翼 (ビーバーテイルバッフル付) 3-blade retreat impeller (with Beaver Tail Baffle) | 総括伝熱係数 (U) Overall heat transfer coefficient | 466 (401) | 331 (285) | 202 (174) | 122 (105) |
| | 缶内側境膜係数 (hi) Internal film coefficient | 4,187 (3,600) | 4,187 (3,600) | 343 (295) | 163 (140) |