|  |  |
| --- | --- |
| Наименование и краткая характеристика | Теплообменник, для легкового автомобиля |
| Дополнительная характеристика | Прочее: 12, КВ |
| Количество | 8 |
| Единица измерения | Штука |
| Место поставки | КАЗАХСТАН, Южно-Казахстанская область, Южно-Казахстанская область, Созакский р-он, поселок Таукент, ЦАПБ |
| Условия поставки | DDP |

**Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики**

Теплообменник графитовый пластинчатый устройства, в котором осуществляется передача тепла от горячего теплоносителя к холодной(нагреваемой) агрессивной среде через графитовые пластины, которые склеены в пакет. Горячие и холодные слои перемежаются друг с другом. Данные аппараты используется в качестве нагревателей, охладителей, кипятильников, конденсаторов, абсорбции. Компоновка аппаратов горизонтальная. В процесс теплообмена, жидкости движется по своему каналу зигзагообразно. Такая конструкция теплообменника обеспечивает эффективную компоновку теплообменной поверхности и соответственно малые габариты самого аппарата

Как правило, данный тип теплообменника имеет высокий коэффициент теплопередачи, низкие потери тепла и давления.

Ключевые особенности:

- Высокая теплопередача при малых габаритах;

- Термическая эффективность сохраняется при низких скоростях потока;

- Практически не требуют обслуживания, и имеет длительный срок службы при соблюдении правил эксплуатации;

- Высокие значения турбулентности и низкая склонность к загрязнению внутренних стенок. Предназначен для теплообмена между агрессивными жидкостями газами парами.

Материал исполнения графит изготовленный методом горячего прессования с барометрической обработкой в условиях высокой температуры в среде инертного газа с пропиткой из высокомолекулярной полимерной композиции.

Допускаемое рабочее давление:

Для жидкости 0,8 Мпа

Для газообразной среды 0,06 Мпа

Допускаемая рабочая температура от -30 0С до +250 0С

Площадь теплообмена 12,5 м2

Размеры, мм

ширина 440

длина 1230

высота 1110

диаметры

входной канал 65

выходной канал 275