

Разборные пластинчатые теплообменники

Теплотекс



Типы разборных теплообменников

За основу разборных пластинчатых теплообменников взят типоразмерный ряд пластин известной датской компании APV Heat Exchangers с различным профилем рабочей поверхности и площадью пластины от 0,018 м² до 4,75 м².

Каналы, образованные пластинами APV, имеют несколько большее поперечное сечение, чем у других производителей. Поэтому при использовании в горячем водоснабжении в составе разборных пластинчатых теплообменников они медленнее загрязняются из-за некачественной подготовки водопроводной воды.

Все пластины APV, независимо от цены теплообменника, обеспечивают равномерное распределение теплоносителя по ширине канала. Специальная форма штампа позволяет выровнять сопротивление по ширине канала.

Пластины одного типоразмера могут иметь угол наклона гофр к горизонтальной оси 30° (так называемые «жесткие» пластины) и 60° («мягкие» пластины). Для жестких пластин характерна большая тепловая производительность и большие потери напора, для мягких пластин – меньшая тепловая производительность и меньшие потери напора. В одном разборном пластинчатом теплообменнике допускается использовать и жесткие, и мягкие пластины. Это еще один способ максимально приблизиться к заданной производительности и допустимым потерям напора при приемлемой поверхности нагрева.

На больших тепловых пунктах необходимо использовать именно разборные пластинчатые теплообменники.

Технические характеристики пластинчатых разборных теплообменников

Новое наименование	Старое наименование	Макс. расход воды, кг/с	Диаметр соединений, мм	Площадь пластины, м ²	Макс. площадь теплообменника, м ²
Теплотекс 20-А	U2	1,83	20	0,018	1,13
Теплотекс 32-А	TR1	5,56	32	0,061	4,21
Теплотекс 50-А	SR2	11,76	50	0,172	11,87
Теплотекс 65-А	H17	22,22	65	0,17	10,03
Теплотекс 80-А	N35 DH	30,56	80	0,35	43,05
Теплотекс 80-В	N35 MGS	30,56	80	0,35	58,80
Теплотекс 100-А	O034	47,1	100	0,338	70,30
Теплотекс 100-В	O050	47,1	100	0,497	125,74
Теплотекс 100-С	Q030	47,1	100	0,288	86,98
Теплотекс 100-Д	Q055	47,1	100	0,565	163,85
Теплотекс 100-Е	Q080	47,1	100	0,82	233,70
Теплотекс 150-А	A055	102,78	150	0,55	179,85
Теплотекс 150-В	A085	102,78	150	0,852	278,60
Теплотекс 200-А	J060	247	200	0,524	242,09
Теплотекс 200-С	J107	247	200	0,991	457,84
Теплотекс 200-Е	J185	247	200	1,768	1 382,58
Теплотекс 250-С	J250	390	250	0,991	457,84