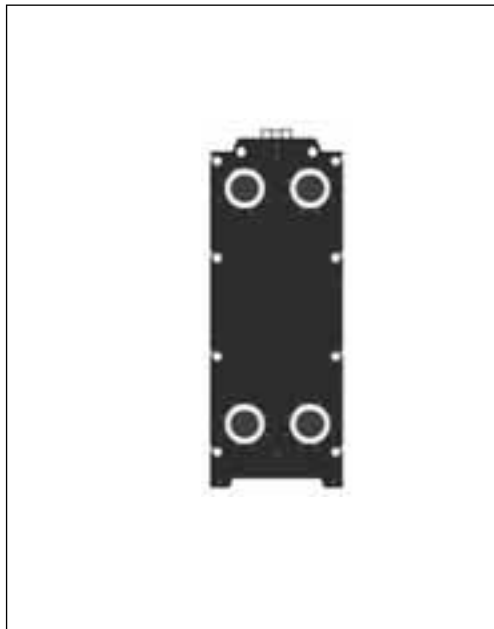


Техническое описание

Разборные пластинчатые теплообменники XGC-X051

Описание и область применения



Разборные теплообменники XGC-X051 применяются в системах отопления, горячего водоснабжения, холодоснабжения для вентиляционных установок и кондиционеров, а также для пара.

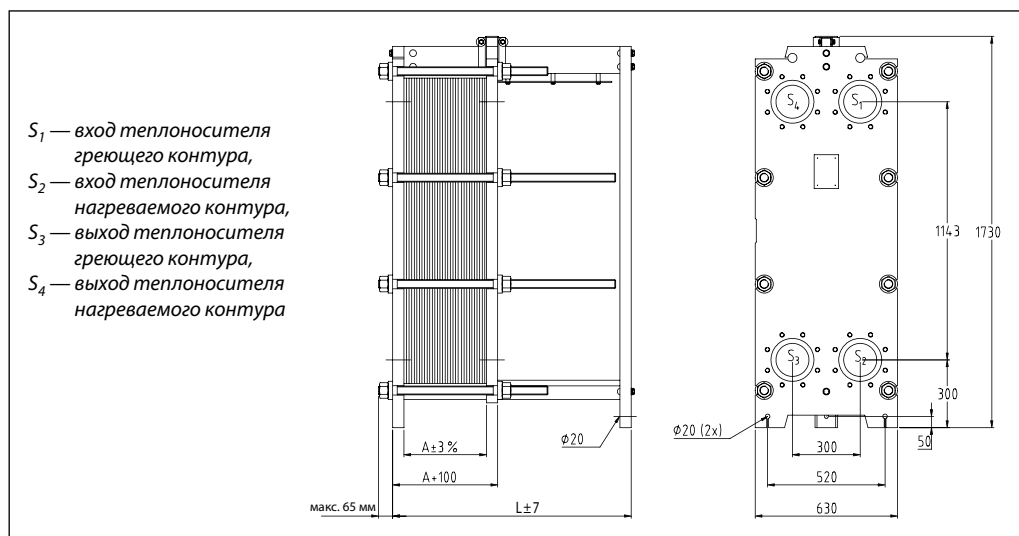
В стандартном теплообменнике используются пластины одного типа Н или L. Возможны комбинации для нестандартного исполнения теплообменников, которые выполняются по запросу. Их количество зависит от требуемой теплопроизводительности, температурного напора и допустимого перепада давлений. Устанавливается на ровном полу без специального фундамента и может разбираться для увеличения мощности, а также для очистки.

Теплообменник сертифицирован:

- ГОСТ (Россия);
- (PED) 97/23 (Европейский Союз);
- сертификаты ISO 9001 и ISO 14001;
- разрешение Ростехнадзора;
- санитарно-эпидемиологическое заключение.

Технические характеристики

Условное давление P_y , бар	16
Максимальная рабочая температура, °C	150
Минимальная рабочая температура, °C	-10
Среда	Вода/гликолевый раствор с концентрацией до 50%, пар
Площадь поверхности теплообмена одной пластины, м ²	0,49
Тип присоединения	Фланцевое
Тип подключения	Диагональный
Размер присоединения	Ду 150
Материал пластин	Нержавеющая сталь AISI 316 / EN 1.4401
Толщина пластины, мм	0,5
Материал уплотнений	EPDM, клеевые
Стяжные болты	M39
Количество стяжных болтов	8

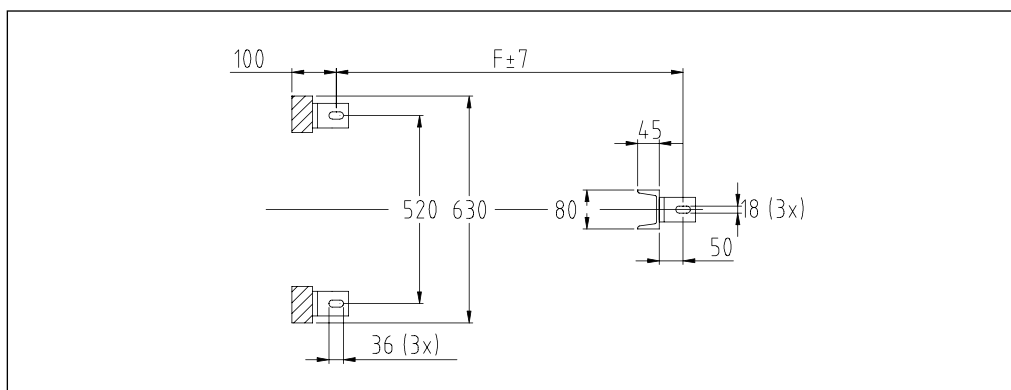
Габаритные размеры и кодовые номера для заказа теплообменников серии XGC-X051

Теплообменник XGC-X051H

Кодовый номер	Кол-во пластин, шт.	Габаритные размеры, мм			Площадь теплообмена, м ²	Масса нетто, кг
		A	F	L _{макс.}		
004B3749	19	72	606	656	9,35	968
004B3750	29	110	606	656	14,85	994
004B3751	39	148	606	656	20,35	1019
004B3752	49	186	606	656	25,85	1053
004B3753	59	224	606	656	31,35	1079
004B3754	69	262	1006	1056	36,85	1109
004B3755	79	300	1006	1056	42,35	1135
004B3756	89	338	1006	1056	47,85	1178
004B3757	99	376	1006	1056	53,35	1204
004B3758	109	414	1006	1056	58,85	1229
004B3759	119	452	1006	1056	64,35	1255
004B3760	129	490	1356	1406	69,85	1285
004B3761	139	528	1356	1406	75,35	1330
004B3762	149	566	1356	1406	80,85	1356
004B3763	159	604	1356	1406	86,35	1381
004B3764	169	642	1356	1406	91,85	1407
004B3765	179	680	1356	1406	97,35	1433
004B3766	189	718	1556	1606	102,85	1480
004B3767	199	756	1556	1606	108,35	1506
004B3768	209	794	1556	1606	113,85	1531
004B3769	219	832	1556	1606	119,35	1551
004B3770	229	870	1906	1956	124,85	1587
004B3771	239	908	1906	1956	130,35	1632
004B3772	249	946	1906	1956	135,85	1657

Теплообменник XGC-X051L

Кодовый номер	Кол-во пластин, шт.	Габаритные размеры, мм			Площадь теплообмена, м ²	Масса нетто, кг
		A	F	L _{макс.}		
004B2364	19	72	606	656	9,35	968
004B2365	29	110	606	656	14,85	994
004B2366	39	148	606	656	20,35	1019
004B2367	49	186	606	656	25,85	1053
004B2368	59	224	606	656	31,35	1079
004B2369	69	262	1006	1056	36,85	1109
004B2370	79	300	1006	1056	42,35	1135
004B2371	89	338	1006	1056	47,85	1178
004B2372	99	376	1006	1056	53,35	1204
004B2373	109	414	1006	1056	58,85	1229
004B2374	119	452	1006	1056	64,35	1255
004B2375	129	490	1356	1406	69,85	1285
004B2376	139	528	1356	1406	75,35	1330
004B2377	149	566	1356	1406	80,85	1356
004B2378	159	604	1356	1406	86,35	1381
004B2379	169	642	1356	1406	91,85	1407
004B2380	179	680	1356	1406	97,35	1433
004B2381	189	718	1556	1606	102,85	1480
004B2382	199	756	1556	1606	108,35	1506
004B2383	209	794	1556	1606	113,85	1531
004B2384	219	832	1556	1606	119,35	1551
004B2385	229	870	1906	1956	124,85	1587
004B2386	239	908	1906	1956	130,35	1632
004B2387	249	946	1906	1956	135,85	1657

Монтажные размеры теплообменников серии XGC-X051



Для крепления к полу используется кронштейн размерами L80 x 80 x 12 мм (поставляется в комплекте).

Дополнительные принадлежности для теплообменников серии XGC-X051

Тип теплообменника	Кодовый номер			
	уплотнений проходных, клипсовых	начального уплотнения	конечной пластины	пластин проходных
XGC-X051 с диагональным присоединением	200010512110	200000512112	600005120052100 — тип L 600005120051100 — тип H	600005120052115 — тип L 600005120051115 — тип H

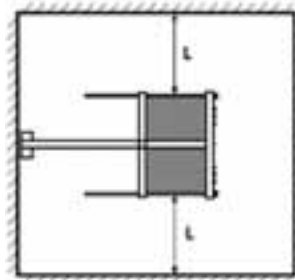
Теплоизоляция заказывается дополнительно. Для подбора следует обращаться в компанию «Данфосс».

Монтаж

Теплообменник устанавливается на монтажные кронштейны и крепится к полу или к раме теплового пункта в вертикальном положении. Для удобства монтажа и эксплуатации вокруг теплообменника необходимо предусмотреть свободное пространство в соответствии с требованиями нормативных документов и правилами проектирования. Для данного типа теплообменника рекомендуется предусмотреть минимальное свободное пространство, равное $L = 1000$ мм с каждой стороны.

Все трубопроводы, подходящие к теплообменнику, рекомендуется оснастить запорными клапанами так, чтобы можно было отключить теплообменник для обслуживания.

Трубы должны быть зафиксированы неподвижными опорами для предотвращения передачи изгибающих напряжений на патрубки теплообменников. Для уменьшения теплопотерь необходимо предусмотреть теплоизоляцию.


Присоединительные размеры для фланца

Стандарт присоединения	D	K	Тип резьбы	Кол-во стяжных болтов, шт.
DIN*	217	240	M20 x 30	8

* DIN 2501 PN 16

Фланец поставляется в комплекте.