

## ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ

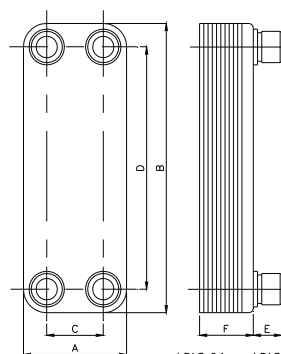
компактные пластинчатые теплообменники		Модель	количество пластин	Макс. поток при (л/ч) 50°C	мощность (кВт) <sup>(3)</sup>	Перепад давления	A x B x F	E	C	D	входные / выходные соединения
Макс. рабочая температура	135 / 155°C <sup>(1)</sup>	LPIC-01	20	1.000	45	< 3	73 x 192 x 42,32	20,1	40	154	3/4"
Макс. рабочее давление	16 / 25 бар <sup>(2)</sup>	LPIC-02	20	2.000	90	< 6	73 x 315 x 42,32	20,1	40	278	3/4"
Применение	жидкость/жидкость	LPIC-03	20	3.000	140	< 6	119 x 289 x 48,8	45	72	243	1"
Корпус	AISI 316	LPIC-04	30	4.000	185	< 6	119 x 289 x 71,2	45	72	243	1"
Пластины	AISI 316	LPIC-05	40	5.000	235	< 6	119 x 289 x 93,6	45	72	243	1"
Соединения	AISI 316	LPIC-07	40	7.000	325	< 8	119 x 376 x 93,6	45	63	320	1-1/4"
По выбору	теплоизоляция	LPIC-10	60	10.000	465	< 8	119 x 376 x 136,4	45	63	320	1-1/4"
		LPIC-12	70	12.000	560	< 8	119 x 376 x 160,8	45	63	320	1-1/4"

(1) Макс. рабочая температура для моделей LPIC-01 и LPIC-02 135°C, для остальных моделей 155°C

(2) Макс. рабочее давление для моделей LPIC-01 и LPIC-05 16 бар, для остальных 25 бар

(3) Мощность рассчитана для: первичный контур 90/60°C, контур ГВС 10/50°C

По выбору: другие давления, температуры или жидкости.



LPIC-01 до LPIC-12

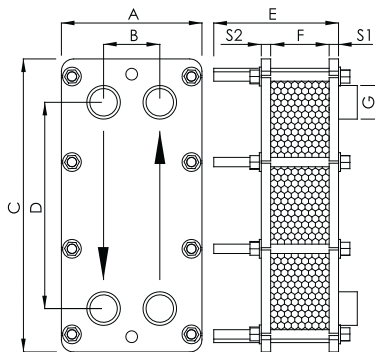
съемные пластинчатые теплообменники		Модель	количество пластин	Макс. поток при (л/ч) 50°C	мощность (кВт) <sup>(3)</sup>	Перепад давления	A x C x F мм	E(Макс) мм	B мм	D мм	H мм	G мм
Макс. рабочая температура	110°C	LPID-00	5	1.000	48	< 3	204 x 490 x 13,25	290	86	381	-	1-1/4"
Макс. рабочее давление	10 бар	LPID-01	7	1.300	60	< 3	204 x 490 x 18,55	290	86	381	-	1-1/4"
Применение	жидкость/жидкость	LPID-02	11	2.600	120	< 3	204 x 490 x 29,15	290	86	381	-	1-1/4"
Корпус	углеродистая сталь	LPID-03	13	3.200	148	< 3	204 x 490 x 34,45	290	86	381	-	1-1/4"
Пластины	AISI 316	LPID-04	17	4.200	195	< 3	204 x 490 x 45,05	290	86	381	-	1-1/4"
Соединения	AISI 316	LPID-05	21	5.200	240	< 3	204 x 490 x 55,65	290	86	381	-	1-1/4"
Уплотнения	бутадиен-нитрильный каучук (EPDM)	LPID-07	27	6.600	305	< 3	204 x 490 x 71,55	290	86	381	-	1-1/4"
По выбору	теплоизоляция/металлические опоры <sup>(4)</sup>	LPID-10	37	8.600	400	< 3	204 x 490 x 98,05	290	86	381	-	1-1/4"
		LPID-12	45	10.000	465	< 3	204 x 490 x 119,25	290	86	381	-	1-1/4"
		LPID-21	23	15.700	725	< 3	312 x 963 x 80,5	960	140	690	185	2"
		LPID-22	29	20.500	950	< 3	312 x 963 x 101,5	960	140	690	185	2"
		LPID-23	35	25.000	1155	< 3	312 x 963 x 122,5	960	140	690	185	2"

(3) Мощность рассчитана для: первичный контур 90/60°C, контур ГВС 10/50°C

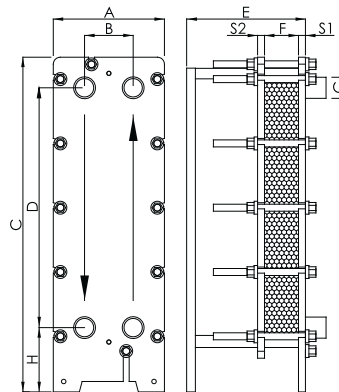
(4) Для моделей от LPID-00 до LPID-12

По выбору: другие давления, температуры или жидкости.

(При использовании с паром необходимо правильно подобрать уплотнение в зависимости от темп. и давления пара).



LPID-00 до LPID-12



LPID-21 до LPID-23

**ДАННЫЕ ДЛЯ ПОДБОРА ТЕПЛООБМЕННИКА. ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ МЫ СМОГЛИ ПОДОБРАТЬ ВАМ НАИБОЛЕЕ ПОДХОДЯЩИЙ ТЕПЛООБМЕННИК, УКАЗЫВАЙТЕ, ПОЖАЛУЙСТА, В ЗАПРОСЕ СЛЕДУЮЩИЕ ДАННЫЕ:**

- Скорость потока отопительного контура и контура ГВС
- Температура на входе и выходе отопительного контура и контура ГВС
- Физические свойства жидкости (если это не вода и не пар), плотность и теплоемкость
- Рабочее давление
- Перепад давления



## GEISER INERTIA / MASTER INERTIA

накопление и хранение энергии!

Буферные емкости серий **GEISER INERTIA** и **MASTER INERTIA** созданы исключительно для установки в закрытых контурах отопления и охлаждения. Произведены из углеродистой стали, имеют все необходимые гидравлические соединения для подключения, особенно для работы с **ВОЗОБНОВЛЯЕМЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ЭНЕРГИИ**, где накопление и сохранение энергии является ключевым фактором в эффективности работы всей системы.

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

#### **GEISER INERTIA (от 50 до 1500 литров):**

(Индивидуальная или комплексная установка)

- Установки, работающие с солнечной энергией
- Установки, работающие с твердотопливными котлами
- Установки, работающие с тепловыми насосами
- Комбинированные установки
- Охладительные установки

#### **MASTER INERTIA (от 1.500 до 6000 литров):**

(Индивидуальная или комплексная установка)

- Установки, аккумулирующие и распределяющие энергию
- Централизованные установки с использованием солнечной энергии
- Централизованные установки с тепловыми насосами
- Централизованные установки с твердотопливными котлами
- Централизованные установки для постоянного производства горячей воды
- Централизованные установки, работающие с комбинированными источниками энергии
- Охладительные установки





## **БУФЕРНЫЕ ЕМКОСТИ**

**для установок, регулирующих расход энергии, в частности для систем, работающих с возобновляемыми источниками энергии, такими как:**

**ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ, ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ И УСТАНОВКИ, РАБОТАЮЩИЕ С СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИЕЙ**

