

# Пластинчатые Теплообменники Elecro

100-кВт до 3-МВт Для нагрева и охлаждения воды



11 Gunnels Wood Park,  
Stevenage, Hertfordshire,  
SG1 2BH, United Kingdom

t: +44(0) 1438 749 474  
f: +44(0) 1438 361 329  
e: sales@elecro.co.uk

[www.elecro.co.uk](http://www.elecro.co.uk)




# Пластинчатые Теплообменники Elecro

100-кВт до 3-МВт Для нагрева и охлаждения воды

 ENGINEERED IN GREAT BRITAIN





Пластинчатые Теплообменники ELECRO – идеальны для отопления, охлаждения, возврата тепла, конденсирующих и парообразующих процессов.

# Пластинчатые Теплообменники Elecro

100-кВт до 3-МВт Для нагрева и охлаждения воды

## Характеристики

- Высокий коэффициент теплообмена
- Высокая эффективность с маленькой камерой теплообмена
- Модульность и Разноразмерность
- Компактный дизайн дает максимальную площадь теплообмена без потери механической надежности
- Легкоразбираем для быстрой чистки
- Пластины и герметизаторы могут быть разного материала, для работы с разными жидкостями
- Стандартные размеры на складе: 100-кВт до 819-кВт для отопления; 53-кВт до 397кВт для охлаждения
- Быстрое изготовление на заказные размеры

Пластинчатые Теплообменники Elecro являются экономичным методом нагрева. Как для нагрева так и для охлаждения их эффективность экономит энергию, снижает затраты и минимизирует воздействие на окружающую среду.

Пластинчатые Теплообменники работают путем обеспечения передачи тепла от одной жидкости к другой. Путем близкого совмещения холодной и горячей жидкостей рядом друг с другом и их отделением друг от друга коррозионно стойким материалом, одна жидкость нагревает или охлаждает другую.

Герметик на каждой пластине предотвращает контакт одной жидкости с другой. Пластины формируются фирменным штампом Elecro который создает большую поверхность теплообмена с направленным потоком и максимальным уровнем теплообмена.

Пластинчатые Теплообменники ELECRO поставляются в окрашенной раме состоящей из одной съемной и одной фиксированной крышек идущих с верхним и нижним навесными крепежами.

Соединения к трубопроводу сделаны из нержавеющей стали, с резьбой папа, и приварены к фронтальной панели. Под заказ, возможна поставка с фланцевыми соединениями.

# Пластинчатые Теплообменники Elecro

100-кВт до 3-МВт Для нагрева и охлаждения воды

Модели	Соединение с первичным и вторичным контурами	Размер
PHE-100 TO PHE-400	1½" BSPT	543 x 240 x 664mm
PHE-500 TO PHE-820	2½" BSPT	971 x 360 x 910mm

Таблица по нагреву (вода/вода)

Код продукции	Теплопередача		Площадь пластины	Число пластин	Горячий контур (90°C/70°C)		Нагреваемый контур (20°C/30°C)	
	кВт	ккал			Расход м3/ч	Падение давления кПа	Расход м3/ч	Падение давления кПа
PHE-100	102	88,440	0.04	18	4.0	38	9	47
PHE-140	140	120,600	0.04	22	5.6	38	11	47
PHE-180	178	153,500	0.04	30	7.0	38	15	47
PHE-240	242	208,300	0.04	40	9.6	38	20	47
PHE-290	287	246,700	0.04	47	11.3	38	24	47
PHE-330	332	285,000	0.04	54	13.1	38	27	47
PHE-370	370	318,000	0.04	60	14.6	38	30	47
PHE-410	414	356,300	0.04	67	16.3	38	34	47
PHE-450	446	383,700	0.04	72	17.6	38	36	47
PHE-500	504	433,300	0.15	26	19.9	36	40	45
PHE-550	546	469,500	0.15	28	21.5	36	43	45
PHE-610	609	523,600	0.15	31	24.0	36	48	45
PHE-670	672	577,800	0.15	34	26.5	36	53	45
PHE-730	735	632,000	0.15	37	29.0	36	58	45
PHE-780	777	668,000	0.15	39	30.6	36	61	45
PHE-820	819	704,200	0.15	41	32.3	36	64	45

## Спецификация

Материал для пластин:

Материал Пластин	Материал Пластин
Титан	TI
Нержавеющая сталь BS 316 EN1.443	SS
Сплав Хастеллой	HA
Никель	NI

Материал для герметика:

- EPDM стандартно
- HNBR
- NBR
- Неопрен

Максимальное рабочее давление: 0.6-МПа  
Максимальная рабочая температура: 150°C



**ELECRO**  
FLUID DYNAMICS  
www.elecro.co.uk

Таблица по охлаждению (вода/вода)

Код продукции	Теплопередача		Площадь пластины	Число пластин	Охлаждаемый контур (8°C/15°C)		Нагреваемый контур (31°C/26°C)	
	кВт	ккал			Расход м3/ч	Падение давления кПа	Расход м3/ч	Падение давления кПа
PHE-100	53	45,700	0.04	18	6.0	42	8.3	45
PHE-140	66	56,900	0.04	22	7.5	42	10.4	45
PHE-180	92.7	79,700	0.04	30	10.5	42	14.6	45
PHE-240	125.9	108,200	0.04	40	14.3	42	19.9	45
PHE-290	149	128,200	0.04	47	16.8	42	23.5	45
PHE-330	172.3	148,400	0.04	54	19.5	42	27.2	45
PHE-370	192.1	165,200	0.04	60	21.7	42	30.3	45
PHE-410	215	185,100	0.04	67	24.3	42	34.0	45
PHE-450	231.8	199,400	0.04	72	26.2	42	36.6	45
PHE-500	244.8	210,300	0.15	26	27.6	40	38.7	42
PHE-550	265.2	228,000	0.15	28	29.9	40	41.9	42
PHE-610	295.8	254,300	0.15	31	33.4	40	46.7	42
PHE-670	326.4	280,600	0.15	34	36.8	40	51.6	42
PHE-730	357	307,000	0.15	37	40.3	40	56.4	42
PHE-780	377.4	324,500	0.15	39	42.6	40	59.6	42
PHE-820	397.8	342,000	0.15	41	44.9	40	62.8	42





Мы являемся экспертами в своей сфере. Наша опытная техническая команда готова ответить на любые запросы и подобрать изделия, отвечающие вашим потребностям. Свяжитесь с нами сегодня

# Electro Engineering – fluid dynamics

- электрические обогреватели для плавательных бассейнов
- солнечные обогреватели для плавательных бассейнов
- электрический обогреватель для СПА
- обогреватели для морских и тропических аквапарков
- индивидуально разработанные обогреватели
- теплообменники
- модули управления обогревателями
- УФ-кварцеватели

Семейная компания Electro является британским производителем высококачественного оборудования для плавательных бассейнов, в том числе электрических обогревателей, теплообменников и приборов для ультрафиолетовой бактерицидной обработки.

Благодаря тесному сотрудничеству с дистрибьюторами, наши изделия экспортируются по всему миру.

Мы инвестируем значительные средства в научно-технические работы, поскольку инновации - это основа нашей деятельности. Мы также инвестируем средства в персонал и можем гордиться нашей специализированной и квалифицированной командой техников и инженеров, обеспечивающих разработку передовых решений и высочайший уровень обслуживания клиентов.

В стремлении перевернуть представление о качестве, при разработке своих изделий компания Electro использует исключительно компоненты, поставляемые из Европы. Мы лидируем в области передовой продукции для бассейнов и СПА, и наша миссия заключается в том, чтобы предложить эффективные, экономичные и надежные решения с продолжительным сроком службы



 ENGINEERED IN GREAT BRITAIN

**ELECTRO**  
FLUID DYNAMICS  
[www.electro.co.uk](http://www.electro.co.uk)