

Теплообменники Elecro G2

и Комплекты Управления,

30 кВт (102 000 БТЕ) – 122 кВт (416 000 БТЕ)

ELECRO
FLUID DYNAMICS

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

ELECRO
FLUID DYNAMICS

Теплообменники Elecro G2

и Комплекты Управления,

30 кВт (102 000 БТЕ) – 122 кВт (416 000 БТЕ)

 ENGINEERED IN GREAT BRITAIN



Теплообменники Electro G2 дают максимальную теплоотдачу, а с использованием Комплектов Управления Вы можете получить точность контроля температуры воды.

Теплообменники Electro G2 и Комплекты Управления, 30 кВт (102 000 БТЕ) – 122 кВт (416 000 БТЕ)

Максимальная Эффективность
– плотная камера теплообмена
включает в себя первичный контур:

- Надежность и долговечность
- Пучок титановых трубок
- Проточная труба из нержавеющей стали BS 316 (EN 1.4432) с переходниками из специального полимера
- Возможность настенной установки, кронштейн в комплекте
- Огромная, непревзойденная площадь теплообмена
- Маленькая камера теплообмена вторичного контура

Полнокомплектные аналоговые и цифровые блоки управления:

- Легкость установки с любым теплообменником G2
- Насос первичного контура Grundfos
- Датчик потока, гарантирует включение нагревающего контура только тогда когда циркуляционный насос включен
- Аналоговый термостат с дифференциалом 1.0°C
- Или цифровой термостат с функцией Приоритетного Нагрева, температурным дисплеем, сигнализацией на случай отсутствия потока и дифференциалом 0.5°C

Теплообменники Electro G2 с уникальным дизайном и надежным конструктивом обеспечивают непревзойденно большую площадь теплообмена, что делает их самыми эффективными теплообменниками в бассейновой отрасли.

Они состоят из плотнозакрепленного пучка трубок в утепленной камере первичного контура. Относительно небольшой объем камеры и большая площадь поверхности трубок обеспечивают высокий теплообмен с минимальными теплопотерями. Это делает теплообменник G2 самым лучшим выбором для применения с газовыми или масляными бойлерами, солнечными панелями, тепловыми пушками или чиллерами.

Теплообменник G2 производится в соответствии с высочайшими стандартами и с использованием самых качественных и долговечных материалов. Проточная труба первичного контура сделана из нержавеющей стали BS 316 (EN 1.4432) и закрывается термостойкими переходниками для теплоизоляции первичного контура, что дает максимальную эффективность.

Конфигурация теплообменника позволяет установщику выбрать подключение первичного и вторичного контура для достижения максимального теплообмена. Это достигается путем направления первичного и вторичного контуров в противоположных направлениях.

В стандартной комплектации теплообменника G2 идут:

- 2 x 1" латунные соединения на первичный контур, папа/мама
- 1 x 1" обратный клапан
- Титановый термопакет для термостата

В поставке возможны полнокомплектные блоки управления с аналоговым или цифровым термостатом для точности контроля показания температуры. Блоки удобны для новой установки или установки на уже работающие теплообменники, и комплектуются:

Цифровой Блок

- Цифровой Термостат 0 >45°C (гистерезис 0.5 °C)
- Насос первичного контура Grundfos
- Датчик потока
- 1" латунные переходники мама/мама
- Температурный сенсор NTC

Аналоговый Блок

- Аналоговый Термостат 0 >40°C (гистерезис 1 °C)
- Насос первичного контура Grundfos
- Датчик потока
- 1" латунные переходники мама/мама

Теплообменники Electro G2

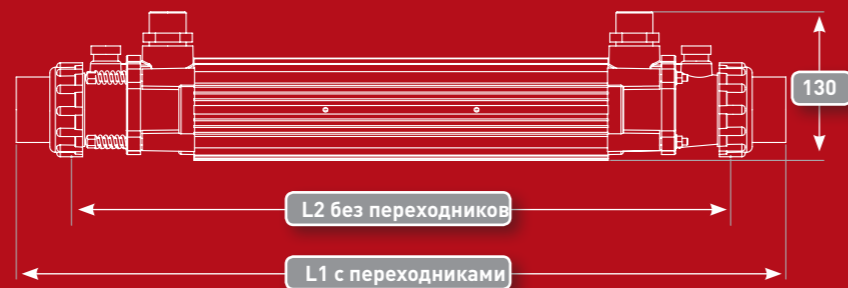
и Комплекты Управления,
30 кВт (102 000 БТЕ) – 122 кВт (416 000 БТЕ)

Коды изделий

Код изделия для цифрового комплекта	Код изделия для аналогового комплекта
G2-HE-DIG	G2-HE-ANA

Также доступны без насоса подкачки Grundfos:

Код изделия для цифрового комплекта (без насоса Grundfos)	Код изделия для аналогового комплекта (без насоса Grundfos)
G2-HE-DIG-NP	G2-HE-ANA-NP



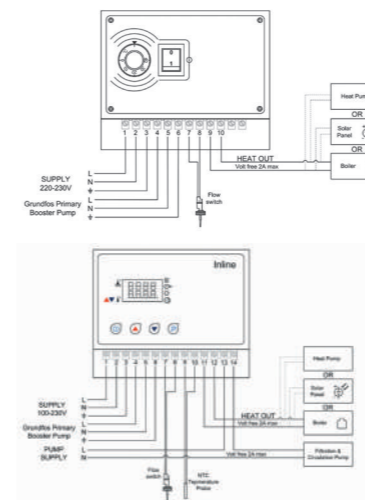
Технические характеристики и модели

Пучок труб: истый титановый сплав
Соединение труб: Первичный (ГОРЯЧИЙ) контур: внешняя резьба типа BSP диаметром 1" (поставляются медные фитинги)
Вторичный (РЕЗЕРВУАРНЫЙ) контур: переходные ниобиевые фитинги диаметром 1,5" или 50 мм для соединения с трубой из ПВХ или АБС максимум 4 бар и.д.

Рабочее давление:



Принципиальная электрическая схема



ELECR0
FLUID DYNAMICS
www.elecro.co.uk

Аналоговый

Цифровой

Код изделия для пучка титановых труб	Стандартная выходная мощность	Размер 'L1'	Размер 'L2'
G2-HE-30T	30-кВт (102К БТЕ)	540 мм	426 мм
G2-HE-49T	49-кВт (167К БТЕ)	710 мм	596 мм
G2-HE-85T	85-кВт (290К БТЕ)	840 мм	726 мм
G2-HE-122T	122-кВт (416К БТЕ)	1000 мм	886 мм

Перевести величины

Номинальная мощность	Расход в первичном контуре (ОТОПЛЕНИЕ) (м³/h)	Падение давления в первичном контуре (ОТОПЛЕНИЕ) (кПа)	Расход во вторичном контуре (БАСЕЙН) (м³/h)	Падение давления во вторичном контуре (БАСЕЙН) (кПа)	▲T	▲T	▲T	▲T	▲T	▲T	▲T
					15°C (кВт)	20°C (кВт)	30°C (кВт)	40°C (кВт)	50°C (кВт)	60°C (кВт)	70°C (кВт)
30-кВт	1.1	6.1	10	5	9	11	16	20	26	30	33
30-кВт	1.3	6.8	10	5	10	13	18	23	31	34	39
30-кВт	1.3	6.8	14	7	11	15	20	26	34	41	46
49-кВт	1.6	7.7	16	9.2	13	18	25	34	41	50	56
49-кВт	1.8	8.3	16	9.2	14	20	28	38	45	55	62
49-кВт	2.2	9.6	17	9.8	16	22	33	44	52	64	73
85-кВт	2.4	11.3	17	10.6	22	28	40	53	64	75	81
85-кВт	2.7	12.9	17	10.6	26	32	46	60	73	82	89
85-кВт	3.2	14.7	17	10.6	28	34	49	64	77	90	102
122-кВт	3.8	18.3	19	12.6	33	43	68	75	93	108	120
122-кВт	4.2	20	19	12.6	36	48	70	89	108	126	143
122-кВт	4.6	21.1	19	12.6	38	52	73	95	116	137	156

▲T = разность температур воды в первичном (ОТОПЛЕНИЕ) и вторичном (БАСЕЙН) контурах

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.

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



 ENGINEERED IN GREAT BRITAIN

ELECTRO
FLUID DYNAMICS

www.electro.co.uk