

## Применение:

- подогрев / охлаждения бассейнов;
- напольное отопление;
- разморозка подъездов к гаражам и стоянкам;
- в качестве маслоохладителя, радиаторов охлаждения двигателей и приводов;



## Подбор теплообменника:

Чтобы выбрать аппарат, который будет качественно обслуживать Ваш бассейн, нужно учитывать предельную мощность устройства и тип нагревательной системы, из которой он будет брать тепловую энергию. Модель нужно выбирать из расчета 300-500 Вт на 1 метр кубический водоема. Линейка OPEKS-3-PH имеет мощность от 10 до 500 кВт, что позволяет нагревать воду в большинстве искусственных водоемов как наземного, так и заглубленного типа.

По принципу монтажа - универсальный (вертикальный или горизонтальный).

Материалы корпуса и покрытия внутренних трубок теплопередачи, определяют тип воды, которая рекомендуется для использования (пресная, соленая, морская).



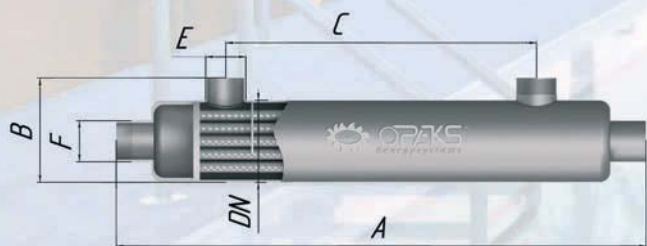
[www.opeks.energy](http://www.opeks.energy)

**OPEKS-3-PH**  
ТЕПЛООБМЕННИК ДЛЯ БАССЕЙНОВ

**ОРЕКС-3-РН** представляют собой кожухотрубные теплообменники большой мощности и высокой теплопередающей способностью, имеют малый вес и компактные размеры. Разработаны для всех типов бассейнов, СПА, горячих ванн и т.п.

Используются с нагревателями, солнечными панелями и тепловыми насосами, устойчивы к агрессивным средам, часто используемые в процессах теплообмена.

- надежность;
- минимальные потери давления при высоком расходе;
- доступная стоимость;
- возможность круглогодичного использования;
- компактность;
- низкие затраты электроэнергии;
- спиралеобразная труба с функцией самоочистки.



### Технические характеристики:

номинальный диаметр корпуса	50 - 200 мм
номинальный диаметр подключения	1/2" - 2"
максимальное рабочее давление	6 - 16 Бар
максимальная рабочая температура	200 °C

### Материалы:

сталь	углеродистая / оцинкованная / нержавеющая (AISI 304, 316L, 321)
-------	---

### Установка:

вертикальная / горизонтальная

### Присоединение:

левостороннее / правостороннее / смешанное

резьбовое / под приварку

согласно стандартам ГОСТ, ISO, DIN

### Сертификация:

TU У 28.9-30521500-006-2017  
ISO 9001

Модель	Мощность кВт*	Поверхность теплообмена м²	Размеры						кол. труб.	E	F	Объем бассейна м³	Расход воды из бойлера кг/с	Расход воды для бассейна кг/с
			A	B	C	D	DN	dn						
ОРЕКС-3-РН10	10	0,096	280	110	130	70x2	65	10	19	G 1"	G 3/4"	20	0,36	0,6
ОРЕКС-3-РН20	20	0,181	460	110	300	70x2	65	10	19	G 1 1/2"	G 3/4"	40	0,5	1,2
ОРЕКС-3-РН30	30	0,296	460	134	300	84x2	80	10	31	G 1 1/2"	G 3/4"	60	0,7	1,8
ОРЕКС-3-РН40	40	0,351	530	134	350	84x2	80	10	31	G 1 1/2"	G 3/4"	80	0,81	2,4
ОРЕКС-3-РН50	50	0,421	620	134	450	84x2	80	10	31	G 1 1/2"	G 1"	90	0,93	3
ОРЕКС-3-РН60	60	0,54	590	150	400	104x2	100	10	43	G 1 1/2"	G 1"	105	1,13	3,6
ОРЕКС-3-РН75	75	0,648	690	150	500	104x2	100	10	43	G 1 1/2"	G 1"	130	1,3	4,5
ОРЕКС-3-РН100	100	0,767	800	150	610	104x2	100	10	43	G 1 1/2"	G 1"	170	1,62	6
ОРЕКС-3-РН120	120	0,94	530	175	350	129x2	125	10	85	G 1 1/2"	G 1"	190	2,1	7,2
ОРЕКС-3-РН140	140	1,09	610	185	440	129x2	125	10	85	G 2"	G 1"	220	2,87	8,4
ОРЕКС-3-РН200	200	1,55	620	210	450	154x2	150	10	121	G 2"	G 2"	260	4,1	12
ОРЕКС-3-РН300	300	2,19	820	210	630	154x2	150	10	121	G 2"	G 2"	320	5	18
ОРЕКС-3-РН500	500	3,64	750	210	590	204x2	200	10	223	G 2"	G 2"	600	9,2	30

\* при вводе из бойлера 82 °C