

Водоохладители и тепловые насосы с водяным охлаждением и спиральными компрессорами.
Хладопроизводительность 4 - 205 кВт, тепловая мощность 5 - 259 кВт.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкий уровень шума благодаря звукопоглощающему покрытию;
- Высокий коэффициент EER и COP;
- Самонастраивающееся терморегулирование в режиме запуска и работы с малым протоком воды (до модели 350);
- Небольшие габариты;
- Рассчитаны как для работы с водой из градирни, так и для артезианской воды;
- Легкий доступ ко всем внутренним компонентам при техобслуживании;
- Совместим с самыми современными системами управления здания BMS.

ОСНОВНЫЕ ОПЦИИ

- Внешний гидромодуль с баком и насосом;
- Насосы с большим и средним напором;
- Прессостаны клапан для контроля за давлением конденсации;
- Виброопоры;
- Выносной пульт управления;
- Интерфейс RS485 ModBus для подключения к дистанционным системам управления;
- Дистанционная система управления X-WEB300 для локального или удаленного контроля через сетевой сервер или мобильный GSM-телефон и для записи данных на веб-сервере;
- Расчет градирни по запросу клиента.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Роторно-лопастные компрессоры (для моделей 018-030), спиральные компрессоры (для моделей 040-150), сдвоенные спиральные компрессоры (для моделей 200-600);
- Паяно-сварные пластинчатые испаритель и конденсатор из нержавеющей стали;
- Заправка хладагентом, незамерзающим маслом, сборка и тестовые испытания на заводе-изготовителе;
- Уровень защиты IP22;
- Хладагент R410a.

ВАРИАНТЫ

- Охладитель;
- Тепловые насосы:
 - Разворот цикла со стороны газа (для моделей 018-350);
 - Разворот цикла со стороны воды (для моделей 400-600);
- Компрессорный блок с запорными кранами и выносной конденсатор.

Модель Ocean Tech	018	022	030	040	050	070	100	130	150	200	230	280	350	400	500	600
-------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Вода из градирни

ОСТ	Хладопроизводительность кВт (1)	6,0	7,8	10,3	14,7	20,9	31,8	43,4	56,1	64,9	87,9	98,8	118,2	148,7	170,2	219,8	258,6
	Потребляемая мощность кВт (1)	1,3	1,7	2,3	2,8	4,0	6,1	7,9	9,8	11,5	15,4	17,6	21,5	26,1	30,1	39,6	46,2
	Хладопроизводительность кВт (2)	4,5	5,8	7,7	11,0	15,6	23,7	32,4	41,9	48,4	65,6	73,7	88,2	111,0	127,0	164,0	193,0
	Потребляемая мощность кВт (2)	1,3	1,6	2,2	2,7	3,9	5,8	7,6	9,5	11,1	14,8	16,9	20,7	25,1	28,9	38,1	44,4
	ESEER	3,76	3,77	3,67	4,45	4,39	4,31	4,56	4,71	4,63	5,46	5,4	5,34	5,61	5,52	5,31	5,38

Вода из скважины

ОСТ	Хладопроизводительность кВт (3)	6,4	8,3	11,0	15,8	22,4	33,8	46,2	59,5	69,4	93,7	104,9	126,0	159,5	182,2	233,2	274,7
	Потребляемая мощность кВт (3)	1,1	1,4	1,9	2,4	3,4	5,2	6,8	8,5	10,0	13,2	15,1	18,5	22,3	25,7	34,2	39,9
	Хладопроизводительность кВт (4)	4,8	6,2	8,2	11,8	16,7	25,2	34,5	44,4	51,8	69,9	78,3	94,0	119,0	136,0	174,0	205,0
	Потребляемая мощность кВт (4)	1,1	1,4	1,9	2,3	3,3	5,0	6,5	8,1	9,6	12,7	14,5	17,8	21,4	24,7	32,9	38,4

ME OСТ	Хладопроизводительность кВт (5)	5,7	7,4	9,8	13,9	19,8	30,2	41,3	53,2	61,4	83,1	93,4	112,2	140,7	162,1	209,0	245,2
	Потребляемая мощность кВт (5)	1,3	1,7	2,2	3,0	4,2	6,3	8,2	10,5	12,1	16,4	18,7	22,5	28,0	32,2	41,9	49,0
	Хладопроизводительность кВт (6)	4,2	5,5	7,4	10,4	14,8	22,5	30,8	39,7	45,8	62,0	69,7	83,7	105,0	121,0	156,0	183,0
	Потребляемая мощность кВт (6)	1,3	1,6	2,2	2,9	4,1	6,1	7,9	10,1	11,6	15,8	18,0	21,6	26,9	31,0	40,3	47,1

Электропитание, В/Ф/Гц	230±10%/1/50						400±10%/3-PE/50										
Уровень шума, дБ(А)	30	30,7	31,1	34,7	35,9	37,6	40	43,7	46,1	47,4	48,6	49,1	50,9	51,8	52	53,7	
Глубина, мм	310	310	310	310	500	500	500	500	500	660	660	660	660	785	785	785	
Ширина, мм	520	520	520	520	780	780	780	780	780	1735	1735	1735	1735	1950	1950	1950	
Высота, мм	830	830	830	830	1000	1000	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	
Рабочий вес, кг	125	125	125	125	279	279	280	280	283	534	534	537	537	711	711	711	

Данные приводятся для машин стандартного исполнения при номинальных рабочих условиях:

- (1) Температура воды на вх/вых из испарителя 20/15°C, температура воды на вх/вых из конденсатора 30/35°C;
- (2) Температура воды на вх/вых из испарителя 12/7°C, температура воды на вх/вых из конденсатора 30/35°C;
- (3) Температура воды на вх/вых из испарителя 20/15°C, температура воды на вх/вых из конденсатора 20/30°C;
- (4) Температура воды на вх/вых из испарителя 12/7°C, температура воды на вх/вых из конденсатора 20/30°C;
- (5) Температура воды на вх/вых из испарителя 20/15°C, температура конденсации (точка росы) 45°C;
- (6) Температура воды на вх/вых из испарителя 12/7°C, температура конденсации (точка росы) 45°C;

Максимальная температура на выходе из конденсатора 50°C при номинальных условиях.

Максимальная температура конденсации для выносного конденсатора 64°C при номинальных условиях.

Уровень давления звука измеряется при сферическом распространении волны на расстоянии 10 м от машины и на высоте 1,6 м от пола. Допуск ± 2 дБ. Уровень звукового давления приводится для рабочего режима оборудования при полной нагрузке при номинальных условиях.

Микропроцессорный контроллер с двойным графическим экраном.



Гидромордиль с насосами и баком.



Идеально для установки на малых площадях.

