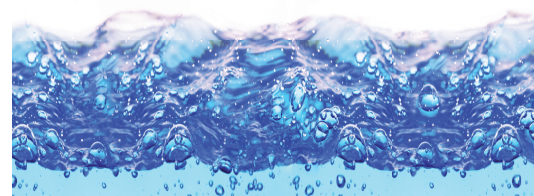




ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ HELIOTHERM

рассол-вода, серия Web control

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ТЕПЛОВОЙ НАСОС HP05S07W-WEB

рассол-вода, серия Web control

Технические характеристики EN 255 $\Delta T=10$ К		
	B0W35	B0W50
Отопление	6,03 кВт	5,32 кВт
Охлаждение	4,79 кВт	3,54 кВт
Эл. мощность	1,24 кВт	1,79 кВт
COP	4,87	2,98

Технические характеристики EN 14511 $\Delta T=5$ К		
	B0W35	B0W50
Отопление	5,87 кВт	5,24 кВт
Охлаждение	4,60 кВт	3,40 кВт
Эл. мощность	1,28 кВт	1,84 кВт
COP	4,60	2,85

Компрессор	
Тип	Спиральный
Скорость вращения	2900 об. мин.
Макс. потр. мощность	1,8 кВт
Стартовый ток	26 А
Количество масла	1,1 л

Испаритель	
Тип	Пластинчатый
Материал	Нерж. сталь, медная пайка
Проток	1,6 куб.м./час
Потеря давления	1,1 м. вод. ст.
ΔT	4 К
Объем	1,4 литра
Давление при испытании	45 бар

Конденсатор	
Тип	Пластинчатый
Материал	Нерж. сталь, медная пайка
Проток	1,2 куб. м./час
Потеря давления	0,8 м. вод. ст.
ΔT	5 К
Объем	1,9 л
Давление при испытании	45 бар

Холодильная мощность (опция)	
B25/W18	7 кВт

Цикл хладагента	
Фреон	R410a
Количество	2,8 кг.

Электрика	
Напряжение	400 В
Частота	50 Гц
Вводной автомат	3x10 А
Максимальный рабочий ток	5 А
Пусковой ток	26 А
Пусковой ток с платой пл. пуска	17 А

Звуковые характеристики	
На расстоянии 1 метр	46 дБ(А)

Подключения	
Вход/выход рассола	5/4"
Вход/выход отопления	5/4"
Размеры	1380x460x520 (мм)
Вес	125 кг

Максимальные/минимальные значения	
Макс. давление воды	10 бар
Макс. давление фреона	40 бар
Макс. температура выдачи	62 °C

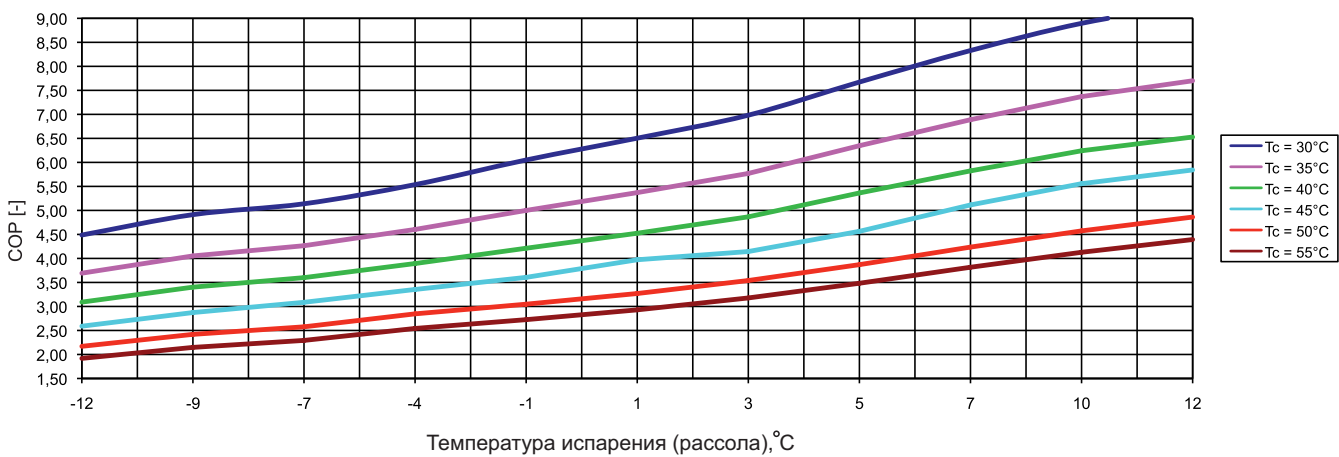
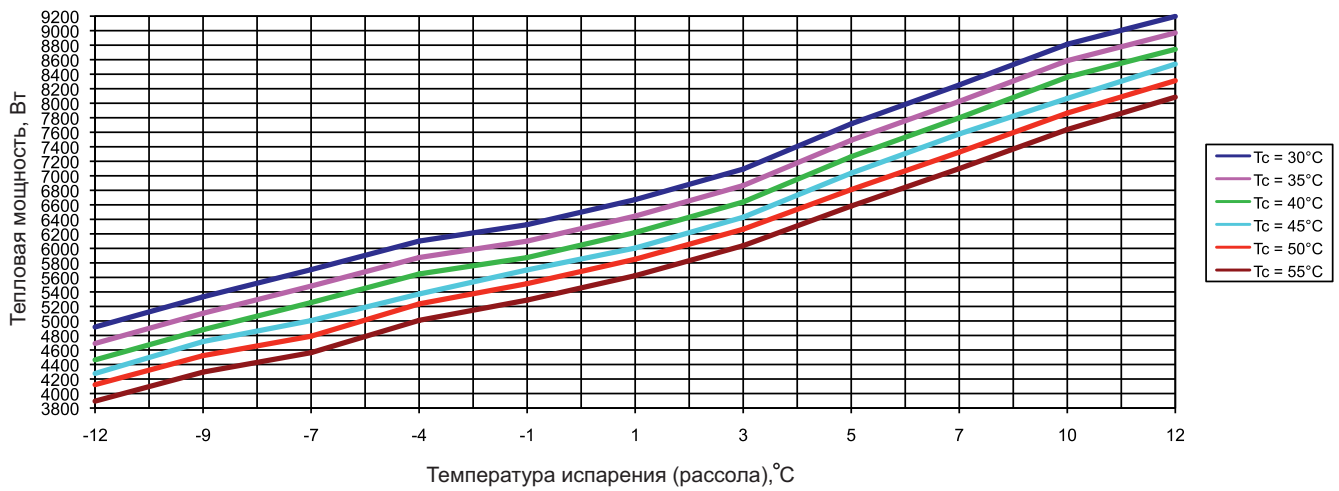
B0 - температура рассола 0 °C

W35 - температура воды 35 °C

W50 - температура воды 50 °C

ТЕПЛОВОЙ НАСОС HP05S07W-WEB

рассол-вода, серия Web control



Данные приведены согласно стандарту EN 14511

ТЕПЛОВОЙ НАСОС НР07S08W-WEB

рассол-вода, серия Web control

Технические характеристики EN 255 $\Delta T=10$ К		
	B0W35	B0W50
Отопление	7,13 кВт	6,46 кВт
Охлаждение	5,67 кВт	4,30 кВт
Эл. мощность	1,47 кВт	2,16 кВт
COP	4,87	3,00

Технические характеристики EN 14511 $\Delta T=5$ К		
	B0W35	B0W50
Отопление	6,95 кВт	6,35 кВт
Охлаждение	5,44 кВт	4,13 кВт
Эл. мощность	1,51 кВт	2,22 кВт
COP	4,60	2,86

Компрессор	
Тип	Спиральный
Скорость вращения	2900 об. мин.
Макс. потр. мощность	2,0 кВт
Стартовый ток	32 А
Количество масла	1,1 л

Испаритель	
Тип	Пластинчатый
Материал	Нерж. сталь, медная пайка
Проток	1,9 куб.м./час
Потеря давления	1,8 м. вод. ст.
ΔT	4 К
Объем	1,4 литра
Давление при испытании	45 бар

Конденсатор	
Тип	Пластинчатый
Материал	Нерж. сталь, медная пайка
Проток	1,4 куб. м./час
Потеря давления	0,8 м. вод. ст.
ΔT	5 К
Объем	1,9 л
Давление при испытании	45 бар

Холодильная мощность (опция)	
B25/W18	8,7 кВт

Цикл хладагента	
Фреон	R410a
Количество	2,8 кг.

Электрика	
Напряжение	400 В
Частота	50 Гц
Вводной автомат	3x10 А
Максимальный рабочий ток	5 А
Пусковой ток	32 А
Пусковой ток с платой пл. пуска	21,3 А

Звуковые характеристики	
На расстоянии 1 метр	46 дБ(А)

Подключения	
Вход/выход рассола	5/4"
Вход/выход отопления	5/4"
Размеры	1380x460x520 (мм)
Вес	125 кг

Максимальные/минимальные значения	
Макс. давление воды	10 бар
Макс. давление фреона	40 бар
Макс. температура выдачи	62 °С

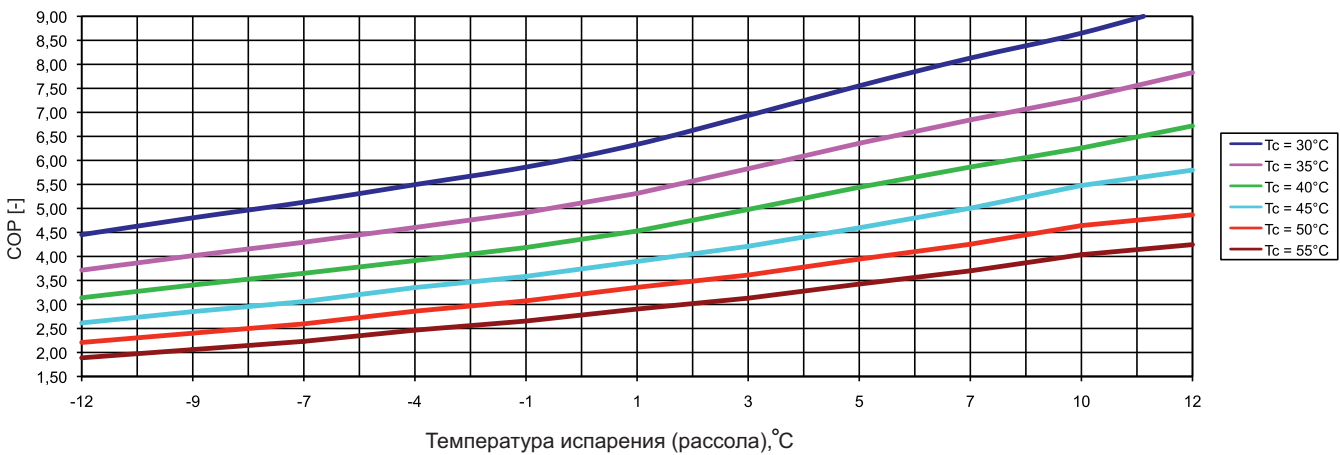
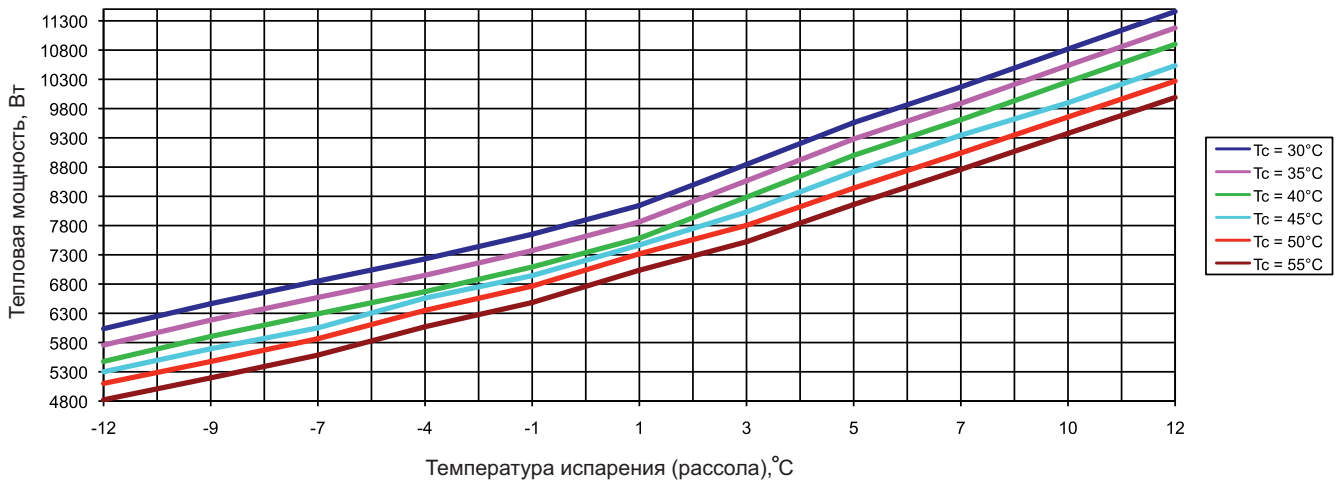
B0 - температура рассола 0 °С

W35 - температура воды 35 °С

W50 - температура воды 50 °С

ТЕПЛОВОЙ НАСОС HP07S08W-WEB

рассол-вода, серия Web control



Данные приведены согласно стандарту EN 14511

ТЕПЛОВОЙ НАСОС HP08S10W-WEB

рассол-вода, серия Web control

Технические характеристики EN 255 $\Delta T=10$ K		
	B0W35	B0W50
Отопление	7,98 кВт	6,76 кВт
Охлаждение	6,33 кВт	4,54 кВт
Эл. мощность	1,65 кВт	2,23 кВт
COP	4,84	3,04

Технические характеристики EN 14511 $\Delta T=5$ K		
	B0W35	B0W50
Отопление	7,77 кВт	6,65 кВт
Охлаждение	6,08 кВт	4,36 кВт
Эл. мощность	1,70 кВт	2,29 кВт
COP	4,58	2,90

Компрессор	
Тип	Спиральный
Скорость вращения	2900 об. мин.
Макс. потр. мощность	2,0 кВт
Стартовый ток	35 А
Количество масла	1,3 л

Испаритель	
Тип	Пластинчатый
Материал	Нерж. сталь, медная пайка
Проток	2,3 куб.м./час
Потеря давления	2,5 м. вод. ст.
ΔT	4 K
Объем	1,9 литра
Давление при испытании	45 бар

Конденсатор	
Тип	Пластинчатый
Материал	Нерж. сталь, медная пайка
Проток	1,6 куб. м./час
Потеря давления	0,8 м. вод. ст.
ΔT	5 K
Объем	2,5 л
Давление при испытании	45 бар

Холодильная мощность (опция)	
B25/W18	10,00 кВт

Цикл хладагента	
Фреон	R410a
Количество	2,9 кг.

Электрика	
Напряжение	400 В
Частота	50 Гц
Вводной автомат	3x16 А
Максимальный рабочий ток	5 А
Пусковой ток	35 А
Пусковой ток с платой пл. пуска	23,3 А

Звуковые характеристики	
На расстоянии 1 метр	48 дБ(А)

Подключения	
Вход/выход рассола	5/4"
Вход/выход отопления	5/4"
Размеры	1380x460x520 (мм)
Вес	125 кг

Максимальные/минимальные значения	
Макс. давление воды	10 бар
Макс. давление фреона	40 бар
Макс. температура выдачи	62 °C

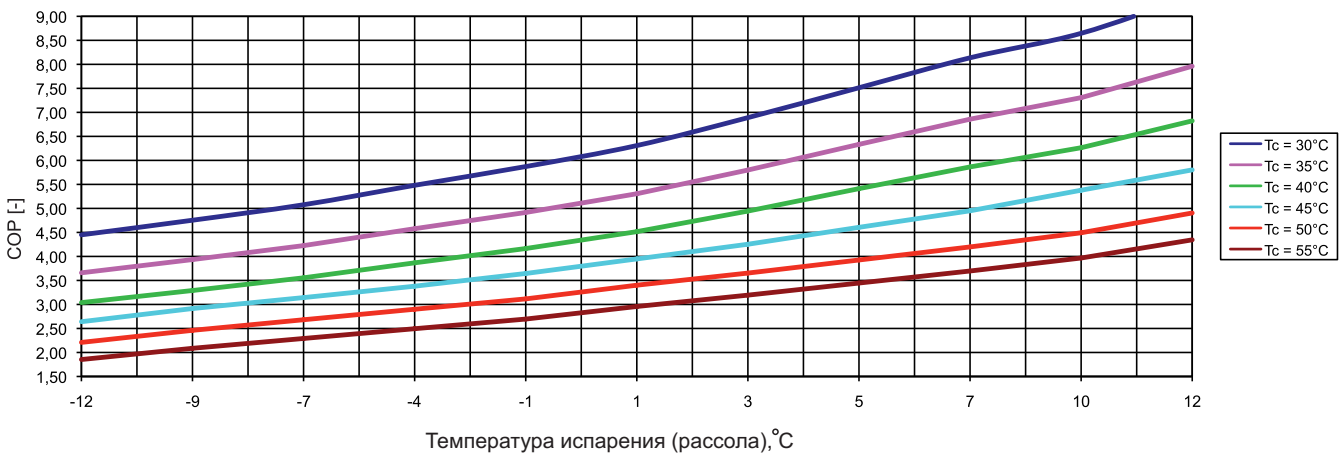
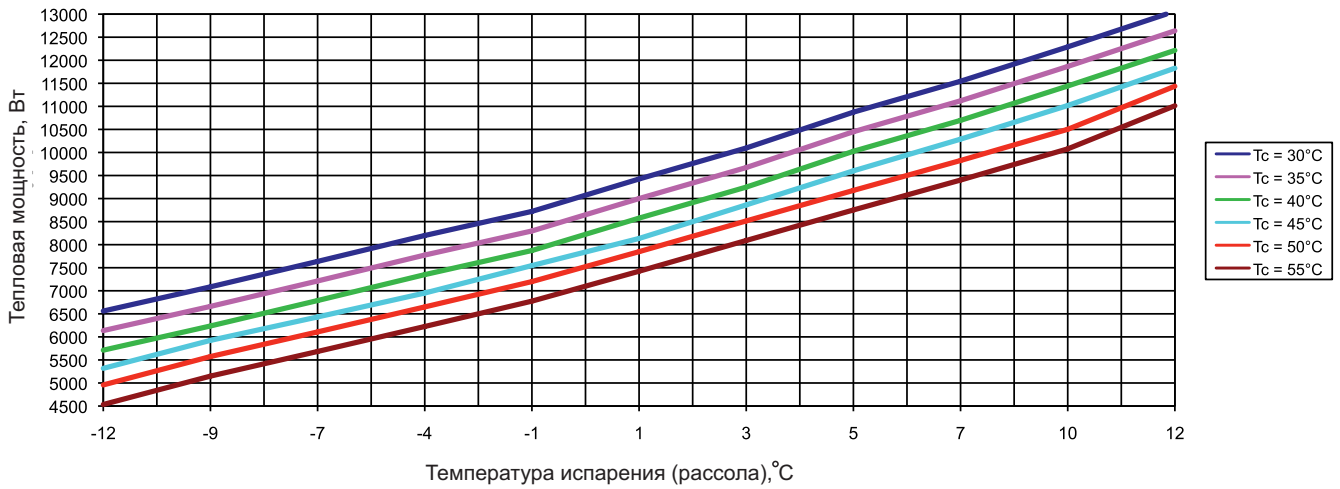
B0 - температура рассола 0 °C

W35 - температура воды 35 °C

W50 - температура воды 50 °C

ТЕПЛОВОЙ НАСОС HP08S10W-WEB

рассол-вода, серия Web control



Данные приведены согласно стандарту EN 14511

ТЕПЛОВОЙ НАСОС HP10S12W-WEB

рассол-вода, серия Web control

Технические характеристики EN 255 $\Delta T=10$ К		
	B0W35	B0W50
Отопление	10,47 кВт	9,23 кВт
Охлаждение	8,33 кВт	6,18 кВт
Эл. мощность	2,14 кВт	3,05 кВт
COP	4,89	3,03

Технические характеристики EN 14511 $\Delta T=5$ К		
	B0W35	B0W50
Отопление	10,20 кВт	9,07 кВт
Охлаждение	8,00 кВт	5,93 кВт
Эл. мощность	2,20 кВт	3,14 кВт
COP	4,89	2,89

Компрессор	
Тип	Спиральный
Скорость вращения	2900 об. мин.
Макс. потр. мощность	3,2 кВт
Стартовый ток	48 А
Количество масла	1,3 л

Испаритель	
Тип	Пластинчатый
Материал	Нерж. сталь, медная пайка
Проток	2,7 куб.м./час
Потеря давления	2,0 м. вод. ст.
ΔT	4 К
Объем	1,9 литра
Давление при испытании	45 бар

Конденсатор	
Тип	Пластинчатый
Материал	Нерж. сталь, медная пайка
Проток	2,0 куб. м./час
Потеря давления	0,8 м. вод. ст.
ΔT	5 К
Объем	2,5 л
Давление при испытании	45 бар

Холодильная мощность (опция)	
B25/W18	12,96 кВт

Цикл хладагента	
Фреон	R410a
Количество	3,1 кг.

Электрика	
Напряжение	400 В
Частота	50 Гц
Вводной автомат	3x16 А
Максимальный рабочий ток	8 А
Пусковой ток	48 А
Пусковой ток с платой пл. пуска	32 А

Звуковые характеристики	
На расстоянии 1 метр	48 дБ(А)

Подключения	
Вход/выход рассола	5/4"
Вход/выход отопления	5/4"
Размеры	1380x460x520 (мм)
Вес	155 кг

Максимальные/минимальные значения	
Макс. давление воды	10 бар
Макс. давление фреона	40 бар
Макс. температура выдачи	62 °С

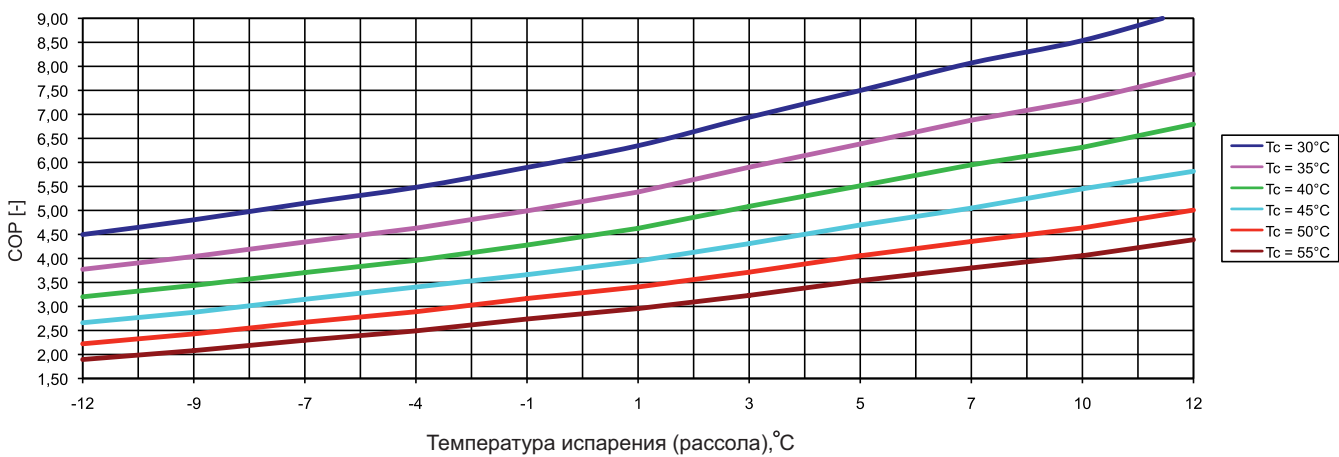
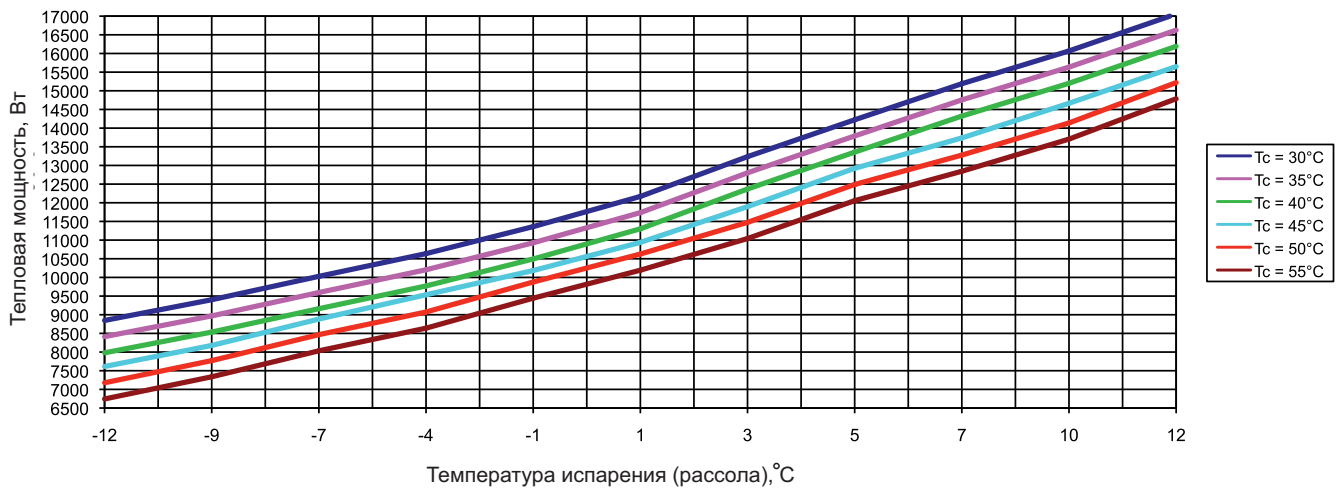
B0 - температура рассола 0 °С

W35 - температура воды 35 °С

W50 - температура воды 50 °С

ТЕПЛОВОЙ НАСОС HP10S12W-WEB

рассол-вода, серия Web control



Данные приведены согласно стандарту EN 14511

ТЕПЛОВОЙ НАСОС HP12S16W-WEB

рассол-вода, серия Web control

Технические характеристики EN 255 $\Delta T=10$ K		
	B0W35	B0W50
Отопление	12,70 кВт	11,24 кВт
Охлаждение	10,14 кВт	7,57 кВт
Эл. мощность	2,56 кВт	3,67 кВт
COP	4,96	3,06

Технические характеристики EN 14511 $\Delta T=5$ K		
	B0W35	B0W50
Отопление	12,37 кВт	11,05 кВт
Охлаждение	9,73 кВт	7,27 кВт
Эл. мощность	2,64 кВт	3,78 кВт
COP	4,69	2,92

Компрессор	
Тип	Спиральный
Скорость вращения	2900 об. мин.
Макс. потр. мощность	4,1 кВт
Стартовый ток	64 А
Количество масла	1,7 л

Испаритель	
Тип	Пластинчатый
Материал	Нерж. сталь, медная пайка
Проток	3,4 куб.м./час
Потеря давления	3,0 м. вод. ст.
ΔT	4 K
Объем	1,9 литра
Давление при испытании	45 бар

Конденсатор	
Тип	Пластинчатый
Материал	Нерж. сталь, медная пайка
Проток	2,3 куб. м./час
Потеря давления	1,5 м. вод. ст.
ΔT	5 K
Объем	2,5 л
Давление при испытании	45 бар

Холодильная мощность (опция)	
B25/W18	15,60 кВт

Цикл хладагента	
Фреон	R410a
Количество	3,2 кг.

Электрика	
Напряжение	400 В
Частота	50 Гц
Вводной автомат	3x16 А
Максимальный рабочий ток	10 А
Пусковой ток	64 А
Пусковой ток с платой пл. пуска	42,6 А

Звуковые характеристики	
На расстоянии 1 метр	48 дБ(А)

Подключения	
Вход/выход рассола	5/4"
Вход/выход отопления	5/4"
Размеры	1380x460x520 (мм)
Вес	155 кг

Максимальные/минимальные значения	
Макс. давление воды	10 бар
Макс. давление фреона	40 бар
Макс. температура выдачи	62 °C

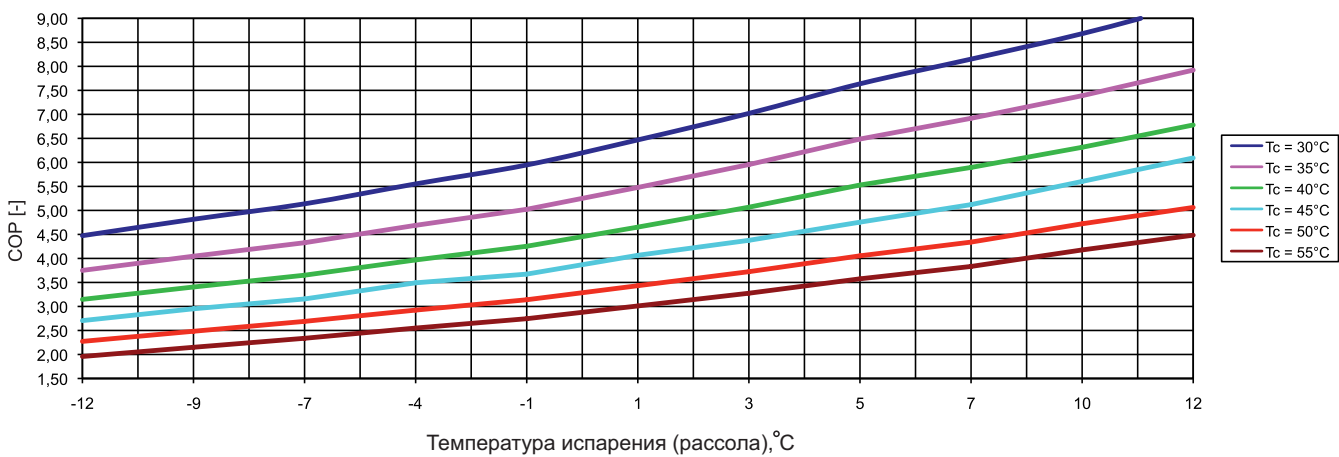
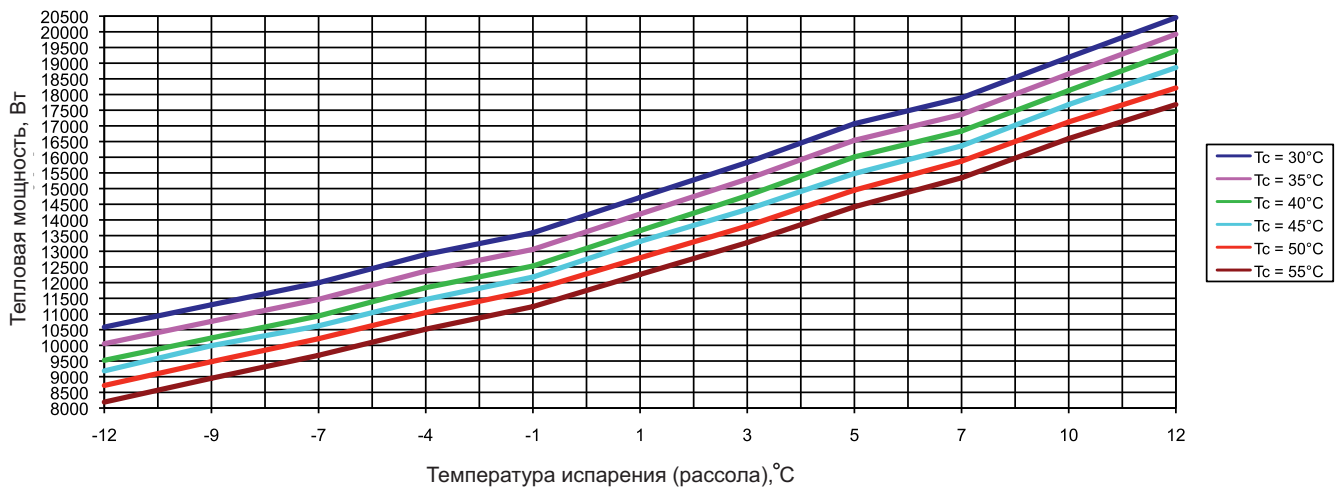
B0 - температура рассола 0 °C

W35 - температура воды 35 °C

W50 - температура воды 50 °C

ТЕПЛОВОЙ НАСОС HP12S16W-WEB

рассол-вода, серия Web control



Данные приведены согласно стандарту EN 14511

ТЕПЛОВОЙ НАСОС HP16S18W-WEB

рассол-вода, серия Web control

Технические характеристики EN 255 $\Delta T=10$ К		
	B0W35	B0W50
Отопление	15,62 кВт	13,47 кВт
Охлаждение	12,47 кВт	9,01 кВт
Эл. мощность	3,16 кВт	4,46 кВт
COP	4,95	3,02

Технические характеристики EN 14511 $\Delta T=5$ К		
	B0W35	B0W50
Отопление	15,22 кВт	13,24 кВт
Охлаждение	11,97 кВт	8,65 кВт
Эл. мощность	3,25 кВт	4,59 кВт
COP	4,68	2,88

Компрессор	
Тип	Спиральный
Скорость вращения	2900 об. мин.
Макс. потр. мощность	5,1 кВт
Стартовый ток	74 А
Количество масла	1,7 л

Испаритель	
Тип	Пластинчатый
Материал	Нерж. сталь, медная пайка
Проток	4,2 куб.м./час
Потеря давления	2,8 м. вод. ст.
ΔT	4 К
Объем	1,9 литра
Давление при испытании	45 бар

Конденсатор	
Тип	Пластинчатый
Материал	Нерж. сталь, медная пайка
Проток	2,9 куб. м./час
Потеря давления	1,6 м. вод. ст.
ΔT	5 К
Объем	2,5 л
Давление при испытании	45 бар

Холодильная мощность (опция)	
B25/W18	18,5 кВт

Цикл хладагента	
Фреон	R410a
Количество	3,5 кг.

Электрика	
Напряжение	400 В
Частота	50 Гц
Вводной автомат	3x16 А
Максимальный рабочий ток	12,2 А
Пусковой ток	74,6 А
Пусковой ток с платой пл. пуска	49,3 А

Звуковые характеристики	
На расстоянии 1 метр	48 дБ(А)

Подключения	
Вход/выход рассола	5/4"
Вход/выход отопления	5/4"
Размеры	1380x460x520 (мм)
Вес	155 кг

Максимальные/минимальные значения	
Макс. давление воды	10 бар
Макс. давление фреона	40 бар
Макс. температура выдачи	62 °С

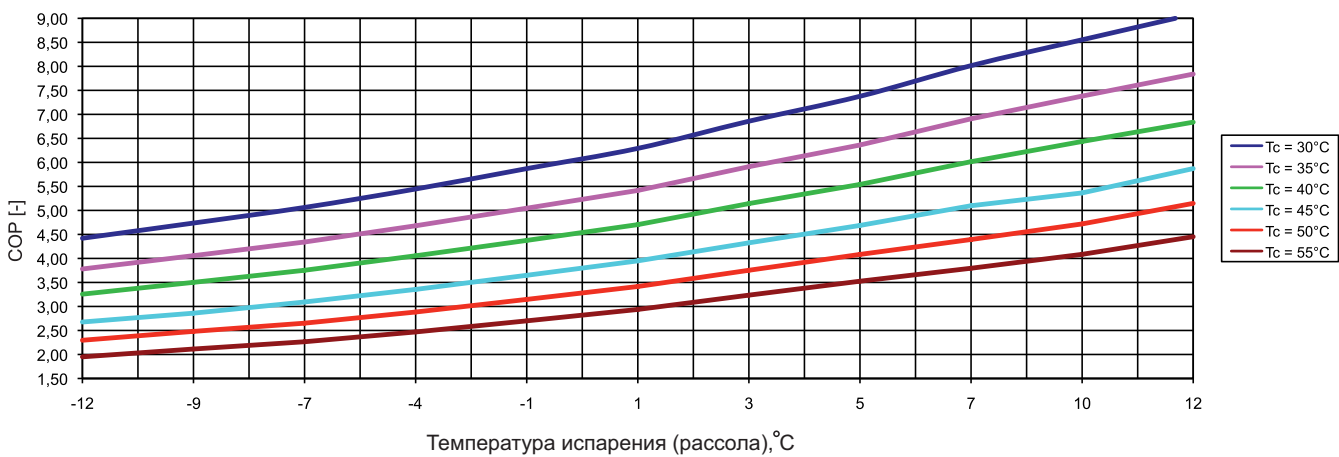
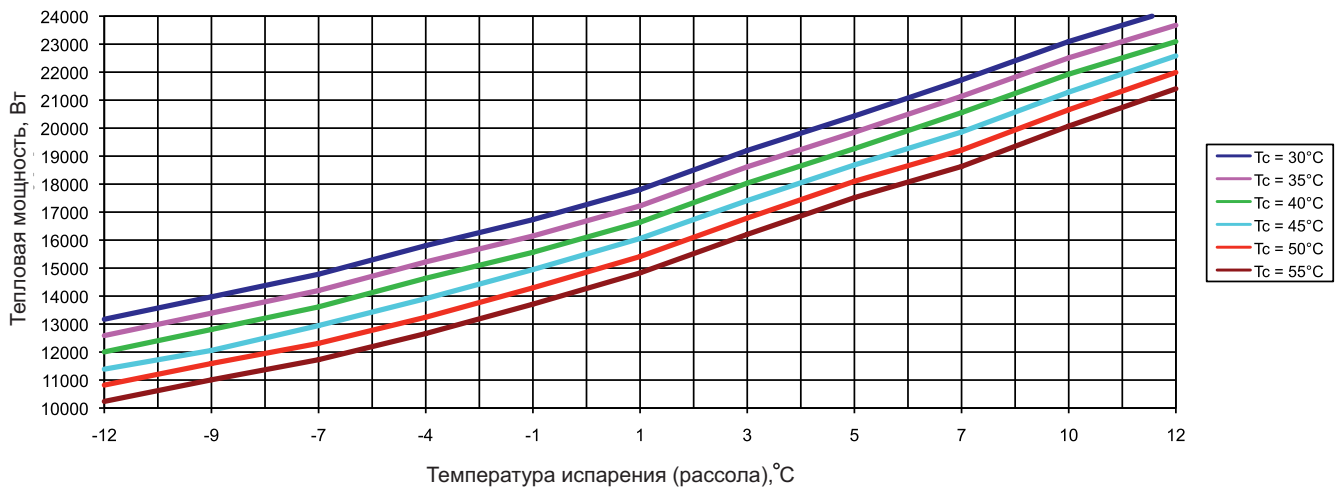
B0 - температура рассола 0 °С

W35 - температура воды 35 °С

W50 - температура воды 50 °С

ТЕПЛОВОЙ НАСОС HP16S18W-WEB

рассол-вода, серия Web control



Данные приведены согласно стандарту EN 14511

ТЕПЛОВОЙ НАСОС HP20S25W-WEB

рассол-вода, серия Web control

Технические характеристики EN 255 $\Delta T=10$ К		
	B0W35	B0W50
Отопление	21,06 кВт	18,12 кВт
Охлаждение	16,72 кВт	11,92 кВт
Эл. мощность	4,34 кВт	6,20 кВт
COP	4,85	2,92

Технические характеристики EN 14511 $\Delta T=5$ К		
	B0W35	B0W50
Отопление	20,52 кВт	17,83 кВт
Охлаждение	16,05 кВт	11,44 кВт
Эл. мощность	4,47 кВт	6,39 кВт
COP	4,59	2,79

Компрессор	
Тип	Спиральный
Скорость вращения	2900 об. мин.
Макс. потр. мощность	6,9 кВт
Стартовый ток	95,6 А
Количество масла	2,5 л

Испаритель	
Тип	Пластинчатый
Материал	Нерж. сталь, медная пайка
Проток	5,5 куб.м./час
Потеря давления	3,9 м. вод. ст.
ΔT	4 К
Объем	3,0 литра
Давление при испытании	45 бар

Конденсатор	
Тип	Пластинчатый
Материал	Нерж. сталь, медная пайка
Проток	3,9 куб. м./час
Потеря давления	2,1 м. вод. ст.
ΔT	5 К
Объем	3,0 л
Давление при испытании	45 бар

Холодильная мощность (опция)	
B25/W18	26,4 кВт

Цикл хладагента	
Фреон	R410a
Количество	4,7 кг.

Электрика	
Напряжение	400 В
Частота	50 Гц
Вводной автомат	3x20 А
Максимальный рабочий ток	16 А
Пусковой ток	95 А
Пусковой ток с платой пл. пуска	63,3 А

Звуковые характеристики	
На расстоянии 1 метр	48 дБ(А)

Подключения	
Вход/выход рассола	5/4"
Вход/выход отопления	5/4"
Размеры	1380x550x620 (мм)
Вес	175 кг

Максимальные/минимальные значения	
Макс. давление воды	10 бар
Макс. давление фреона	40 бар
Макс. температура выдачи	62 °С

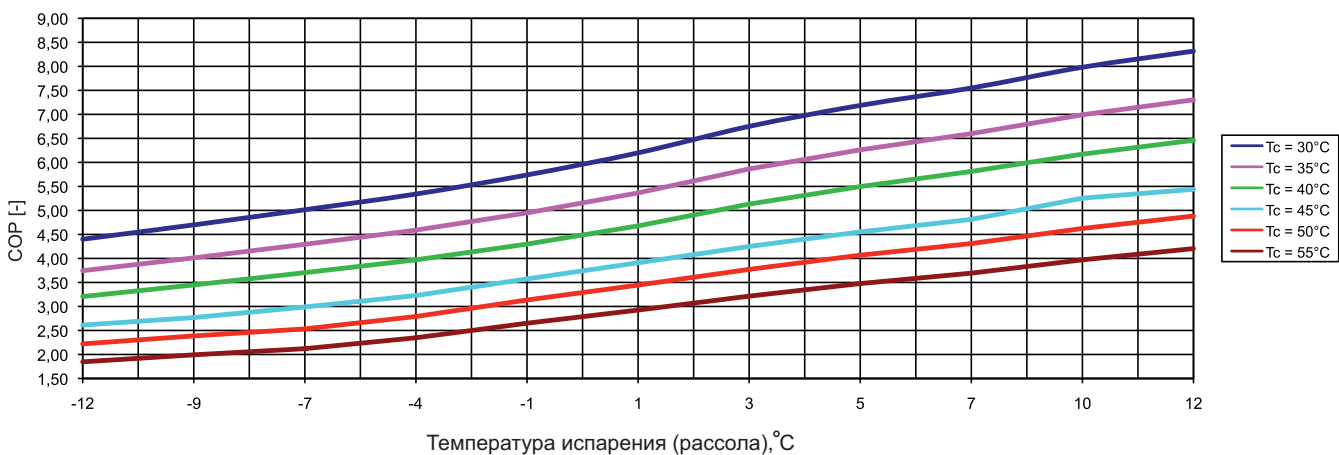
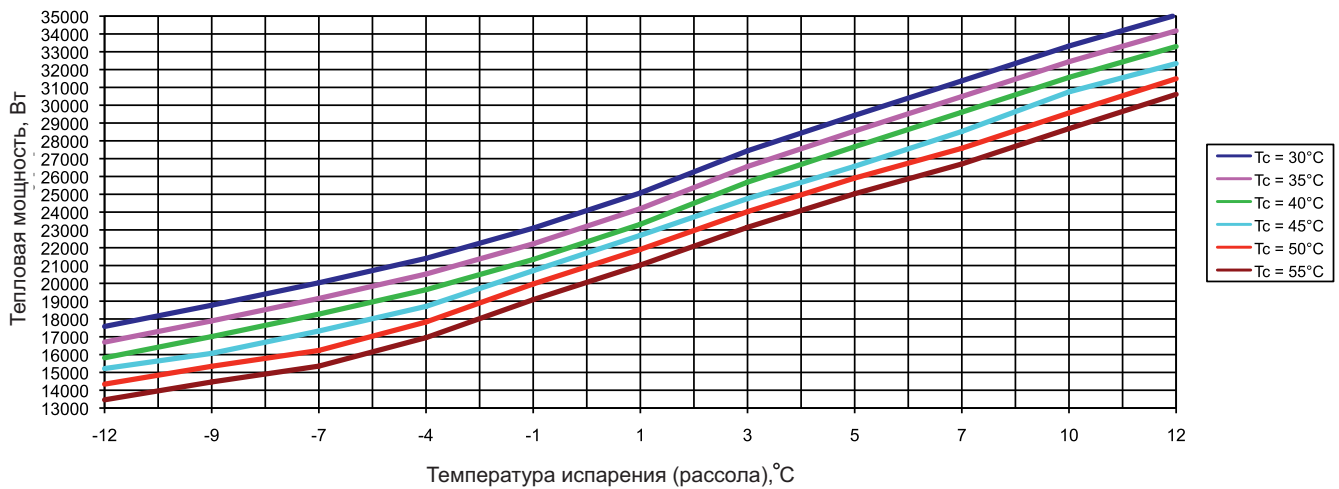
B0 - температура рассола 0 °С

W35 - температура воды 35 °С

W50 - температура воды 50 °С

ТЕПЛОВОЙ НАСОС HP20S25W-WEB

рассол-вода, серия Web control



Данные приведены согласно стандарту EN 14511

ТЕПЛОВОЙ НАСОС HP28S40W-WEB

рассол-вода, серия Web control

Технические характеристики EN 255 $\Delta T=10$ К		
	B0W35	B0W50
Отопление	28,31 кВт	24,76 кВт
Охлаждение	22,45 кВт	16,13 кВт
Эл. мощность	5,86 кВт	8,63 кВт
COP	4,83	2,87

Технические характеристики EN 14511 $\Delta T=5$ К		
	B0W35	B0W50
Отопление	27,59 кВт	24,38 кВт
Охлаждение	21,55 кВт	15,49 кВт
Эл. мощность	6,04 кВт	8,89 кВт
COP	4,57	2,74

Компрессор	
Тип	Спиральный
Скорость вращения	2900 об. мин.
Макс. потр. мощность	8,5 кВт
Стартовый ток	118 А
Количество масла	3,3 л

Испаритель	
Тип	Пластинчатый
Материал	Нерж. сталь, медная пайка
Проток	7,3 куб.м./час
Потеря давления	1,5 м. вод. ст.
ΔT	4 К
Объем	4,5 литра
Давление при испытании	45 бар

Конденсатор	
Тип	Пластинчатый
Материал	Нерж. сталь, медная пайка
Проток	5,1 куб. м./час
Потеря давления	1,8 м. вод. ст.
ΔT	5 К
Объем	4,5 л
Давление при испытании	45 бар

Цикл хладагента	
Фреон	R410a
Количество	5,4 кг.

Электрика	
Напряжение	400 В
Частота	50 Гц
Вводной автомат	3x25 А
Максимальный рабочий ток	22 А
Пусковой ток	118 А
Пусковой ток с платой пл. пуска	78,6 А

Звуковые характеристики	
На расстоянии 1 метр	50 дБ(А)

Подключения	
Вход/выход рассола	2"
Вход/выход отопления	2"
Размеры	1380x550x620 (мм)
Вес	185 кг

Максимальные/минимальные значения	
Макс. давление воды	10 бар
Макс. давление фреона	40 бар
Макс. температура выдачи	62 °С

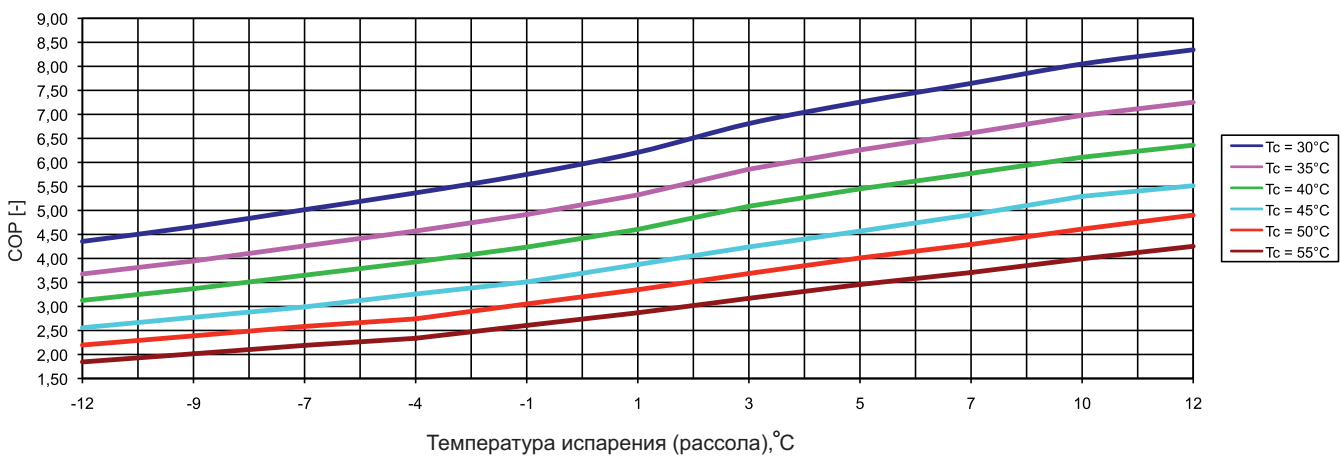
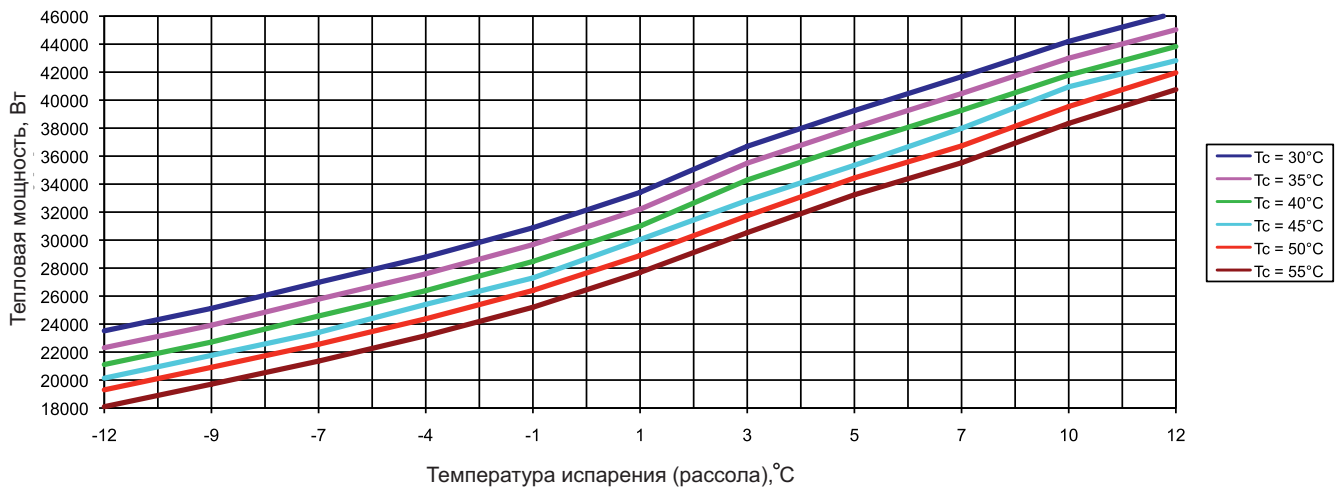
B0 - температура рассола 0 °С

W35 - температура воды 35 °С

W50 - температура воды 50 °С

ТЕПЛОВОЙ НАСОС HP28S40W-WEB

рассол-вода, серия Web control



Данные приведены согласно стандарту EN 14511

ТЕПЛОВОЙ НАСОС HP32S45W-WEB

рассол-вода, серия Web control

Технические характеристики EN 255 $\Delta T=10$ K		
	B0W35	B0W50
Отопление	31,54 кВт	27,02 кВт
Охлаждение	24,98 кВт	17,75 кВт
Эл. мощность	6,56 кВт	9,27 кВт
COP	4,81	2,91

Технические характеристики EN 14511 $\Delta T=5$ K		
	B0W35	B0W50
Отопление	30,74 кВт	26,59 кВт
Охлаждение	23,98 кВт	17,04 кВт
Эл. мощность	6,76 кВт	9,55 кВт
COP	4,55	2,78

Компрессор	
Тип	Спиральный
Скорость вращения	2900 об. мин.
Макс. потр. мощность	10,3 кВт
Стартовый ток	118 А
Количество масла	3,3 л

Испаритель	
Тип	Пластинчатый
Материал	Нерж. сталь, медная пайка
Проток	9,0 куб.м./час
Потеря давления	2,3 м. вод. ст.
ΔT	4 K
Объем	4,5 литра
Давление при испытании	45 бар

Конденсатор	
Тип	Пластинчатый
Материал	Нерж. сталь, медная пайка
Проток	6,4 куб. м./час
Потеря давления	1,2 м. вод. ст.
ΔT	5 K
Объем	4,5 л
Давление при испытании	45 бар

Цикл хладагента	
Фреон	R410a
Количество	5,5 кг.

Электрика	
Напряжение	400 В
Частота	50 Гц
Вводной автомат	3x32 А
Максимальный рабочий ток	25 А
Пусковой ток	118 А
Пусковой ток с платой пл. пуска	78,6 А

Звуковые характеристики	
На расстоянии 1 метр	55 дБ(А)

Подключения	
Вход/выход рассола	2"
Вход/выход отопления	2"
Размеры	1380x550x620 (мм)
Вес	225 кг

Максимальные/минимальные значения	
Макс. давление воды	10 бар
Макс. давление фреона	40 бар
Макс. температура выдачи	62 °C

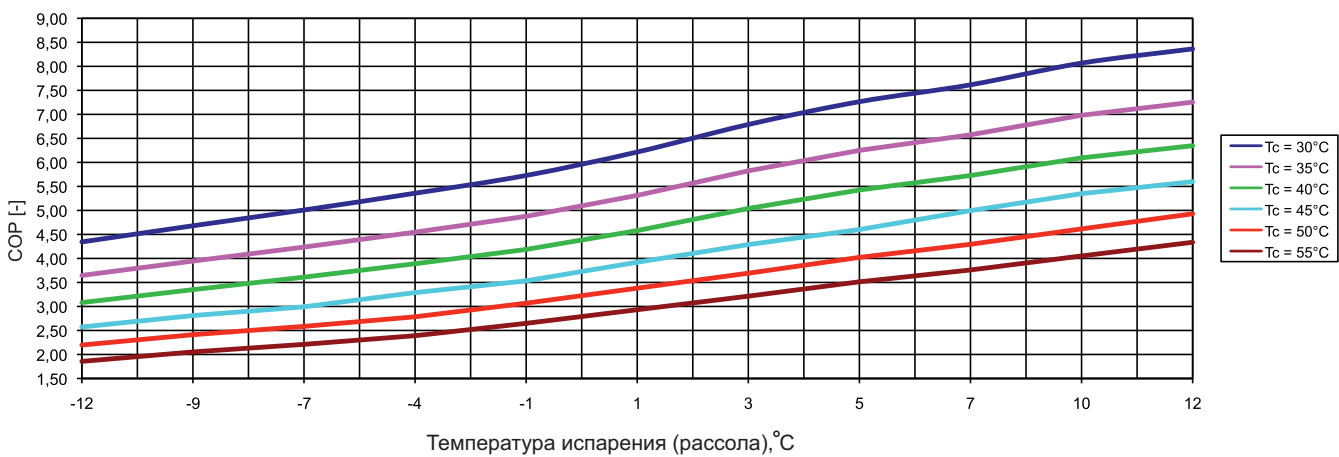
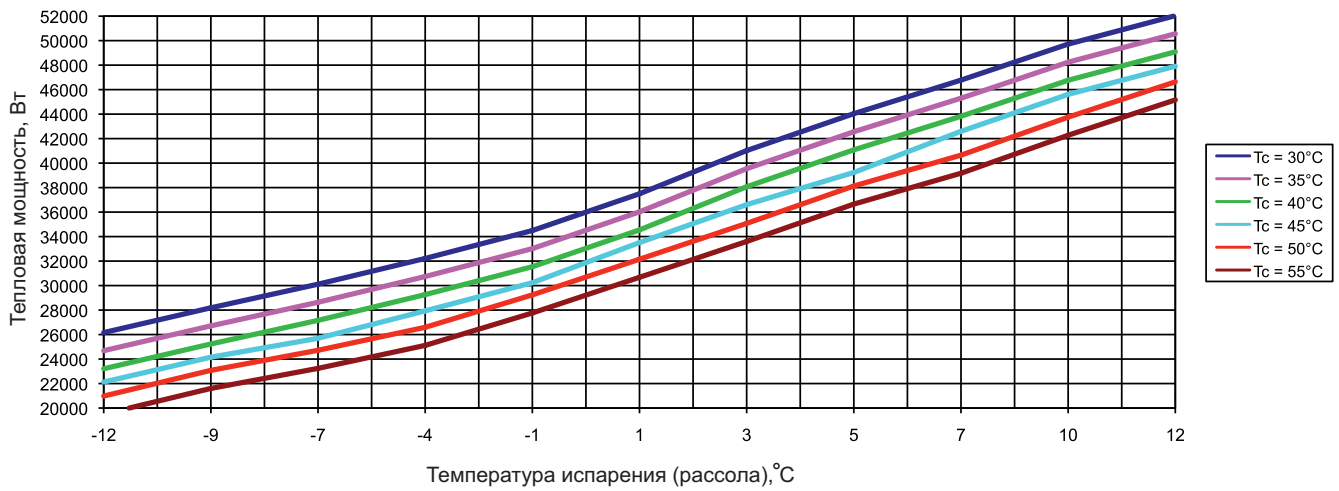
B0 - температура рассола 0 °C

W35 - температура воды 35 °C

W50 - температура воды 50 °C

ТЕПЛОВОЙ НАСОС HP32S45W-WEB

рассол-вода, серия Web control



Данные приведены согласно стандарту EN 14511

ТЕПЛОВОЙ НАСОС HP42S55W-WEB

рассол-вода, серия Web control

Технические характеристики EN 255 $\Delta T=10$ K		
	B0W35	B0W50
Отопление	42,23 кВт	35,60 кВт
Охлаждение	33,53 кВт	23,33 кВт
Эл. мощность	8,70 кВт	12,26 кВт
COP	4,85	2,90

Технические характеристики EN 14511 $\Delta T=5$ K		
	B0W35	B0W50
Отопление	41,15 кВт	35,03 кВт
Охлаждение	32,19 кВт	22,40 кВт
Эл. мощность	8,96 кВт	12,63 кВт
COP	4,59	2,77

Компрессор	
Тип	Спиральный
Скорость вращения	2900 об. мин.
Макс. потр. мощность	13,1 кВт
Стартовый ток	198 А
Количество масла	3,3 л

Испаритель	
Тип	Пластинчатый
Материал	Нерж. сталь, медная пайка
Проток	13,6 куб.м./час
Потеря давления	2,0 м. вод. ст.
ΔT	4 K
Объем	4,5 литра
Давление при испытании	45 бар

Конденсатор	
Тип	Пластинчатый
Материал	Нерж. сталь, медная пайка
Проток	7,2 куб. м./час
Потеря давления	1,4 м. вод. ст.
ΔT	5 K
Объем	5,8 л
Давление при испытании	45 бар

Цикл хладагента	
Фреон	R410a
Количество	7 кг.

Электрика	
Напряжение	400 В
Частота	50 Гц
Вводной автомат	3х32 А
Максимальный рабочий ток	31 А
Пусковой ток	198 А
Пусковой ток с платой пл. пуска	132 А

Звуковые характеристики	
На расстоянии 1 метр	58 дБ(А)

Подключения	
Вход/выход рассола	2"
Вход/выход отопления	2"
Размеры	1380x550x620 (мм)
Вес	240 кг

Максимальные/минимальные значения	
Макс. давление воды	10 бар
Макс. давление фреона	40 бар
Макс. температура выдачи	62 °С

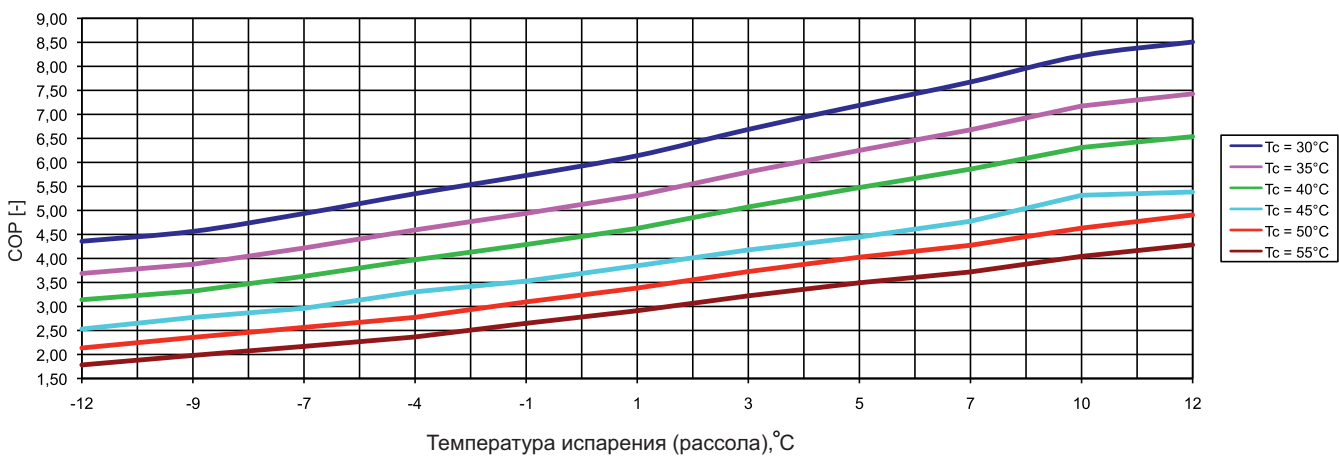
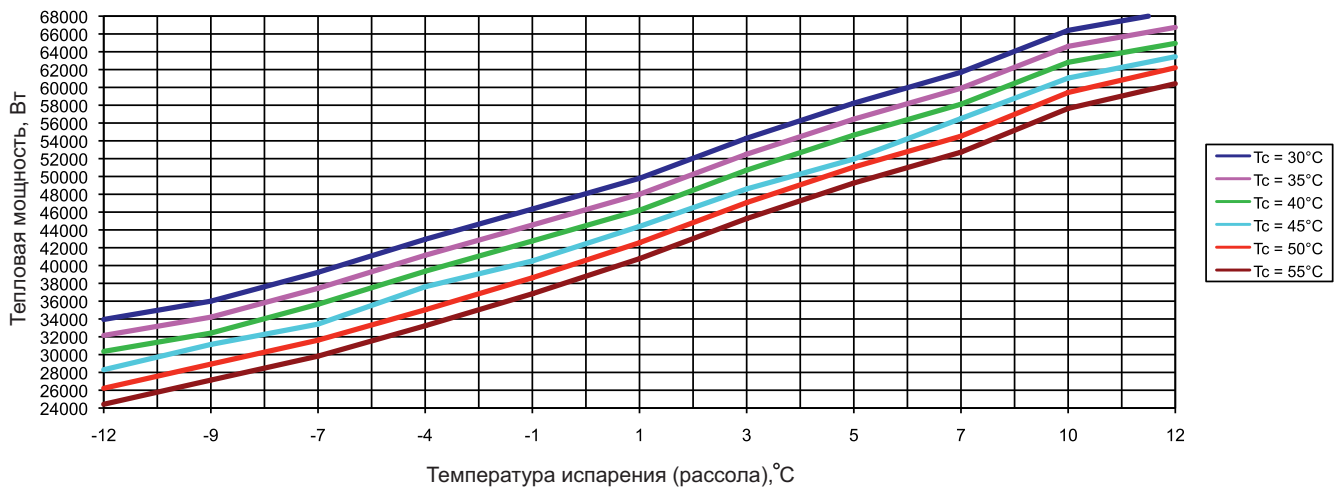
B0 - температура рассола 0 °С

W35 - температура воды 35 °С

W50 - температура воды 50 °С

ТЕПЛОВОЙ НАСОС HP42S55W-WEB

рассол-вода, серия Web control



Данные приведены согласно стандарту EN 14511