



ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ HELIOTHERM

непосредственное испарение, серия Web control

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ТЕПЛОВОЙ НАСОС НР05Е-WEB

Технические характеристики EN 255 $\Delta T=10$ К		
Внешний коллектор	E4W35	E4W50
Отопление	6,71 кВт	6,04 кВт
Охлаждение	5,54 кВт	4,42 кВт
Эл. мощность	1,17 кВт	1,62 кВт
COP	5,76	3,73

Технические характеристики EN 15879 $\Delta T=5$ К		
Внешний коллектор	E4W35	E4W50
Отопление	6,55 кВт	5,93 кВт
Охлаждение	5,35 кВт	4,26 кВт
Эл. мощность	1,20 кВт	1,67 кВт
COP	5,46	3,56

Компрессор	
Тип	Спиральный
Скорость вращения	2900 об. мин.
Макс. потр. мощность	1,9 кВт
Стартовый ток	26 А
Количество масла	1,1 л

Испаритель	
Тип	Трубный
Материал	Медь в ПЭ оболочке
Контур (10мм x 70м)	6 шт
Общая длина	420 м
Давление при испытании	45 бар

Конденсатор	
Тип	Пластинчатый
Материал	Нерж. сталь, медная пайка
Количество	1
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

Холодопроизводительность	
E15/W18	6,40 кВт

Цикл хладагента	
Фреон	R410a
Количество	6,4 кг.

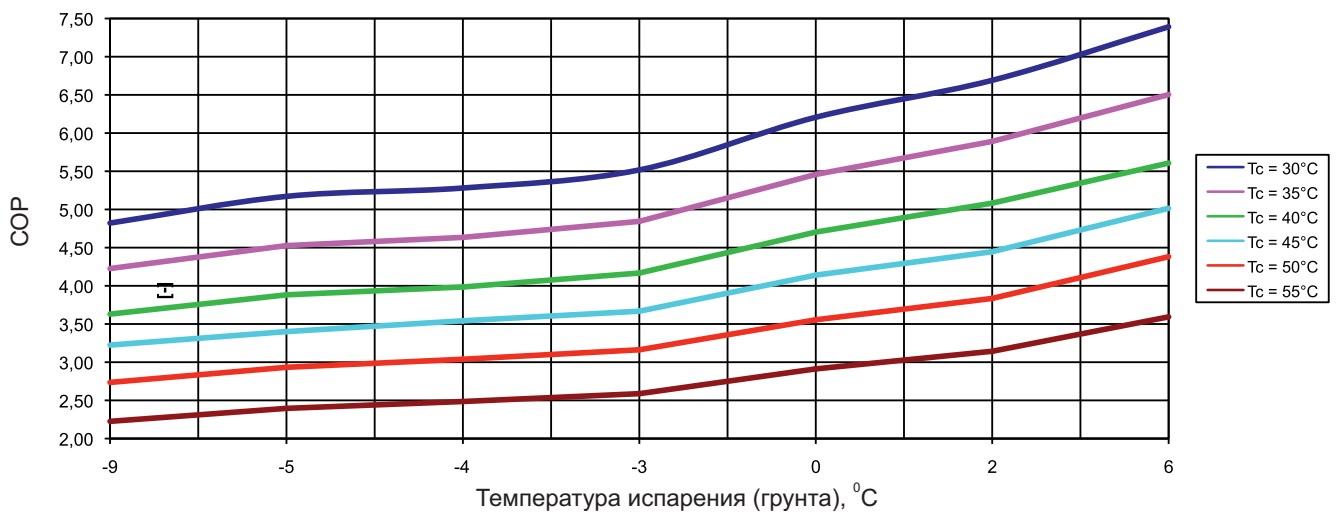
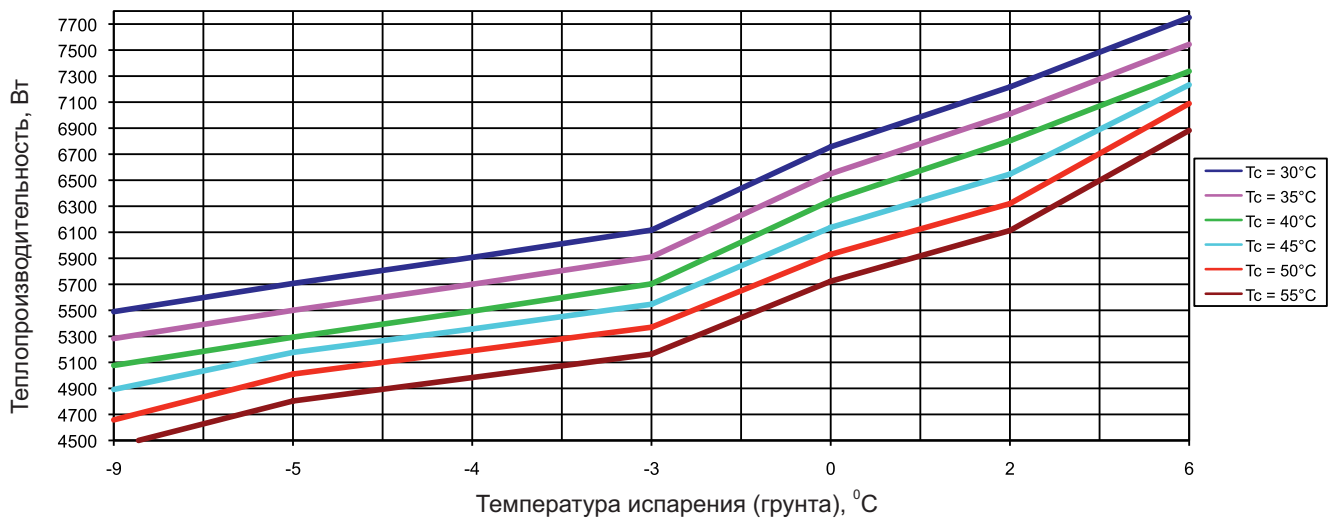
Электрика	
Напряжение	400 В
Частота	50 Гц
Вводной автомат	3 x 10 А
Максимальный рабочий ток	5 А
Пусковой ток	26 А
Пусковой ток с платой пл. пуска	17 А

Звуковые характеристики	
На расстоянии 1 метр	48 дБ(А)

Подключения	
Выход/вход фреона	10/18мм
Вход/выход отопления	5/4"
Размеры	1380x460x520 (мм)
Вес	145 кг

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

ТЕПЛОВОЙ НАСОС HP05E-WEB



ТЕПЛОВОЙ НАСОС HP07E-WEB

Технические характеристики EN 255 $\Delta T=10$ K		
Внешний коллектор	E4W35	E4W50
Отопление	7,94 кВт	7,09 кВт
Охлаждение	6,57 кВт	5,20 кВт
Эл. мощность	1,37 кВт	1,88 кВт
COP	5,80	3,77

Технические характеристики EN 15879 $\Delta T=5$ K		
Внешний коллектор	E4W35	E4W50
Отопление	7,75 кВт	6,96 кВт
Охлаждение	6,34 кВт	5,02 кВт
Эл. мощность	1,41 кВт	1,94 кВт
COP	5,50	3,59

Компрессор	
Тип	Спиральный
Скорость вращения	2900 об. мин.
Макс. потр. мощность	1,9 кВт
Стартовый ток	32 А
Количество масла	1,1 л

Испаритель	
Тип	Трубный
Материал	Медь в ПЭ оболочке
Контур (10мм x 70м)	7 шт
Общая длина	490 м
Давление при испытании	45 бар

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

Холодопроизводительность	
E15/W18	7,60 кВт

Цикл хладагента	
Фреон	R410a
Количество	7,9 кг.

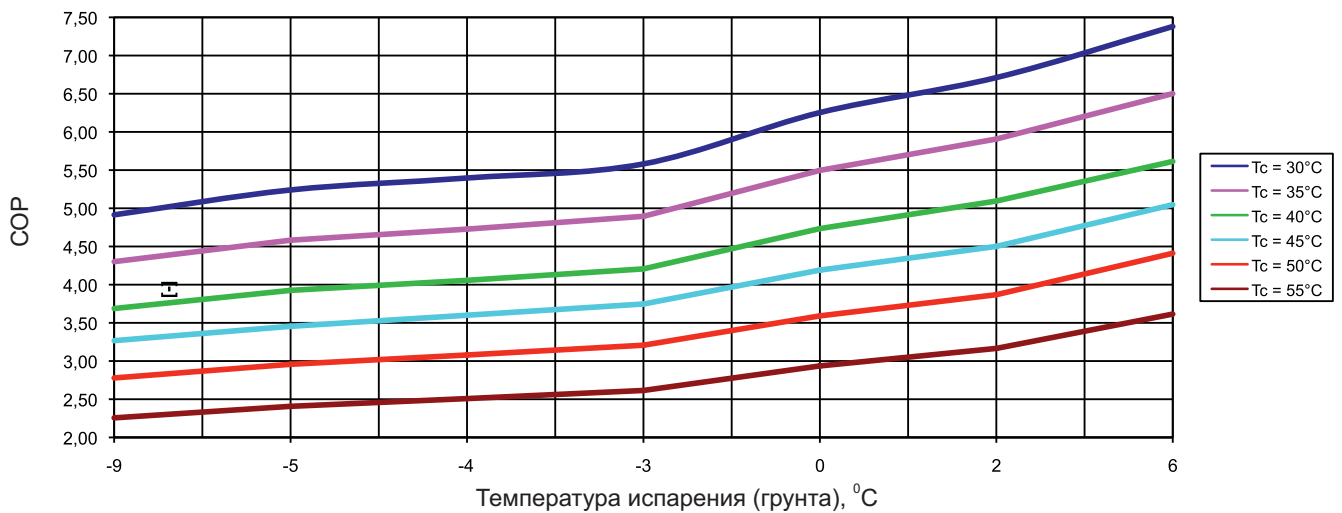
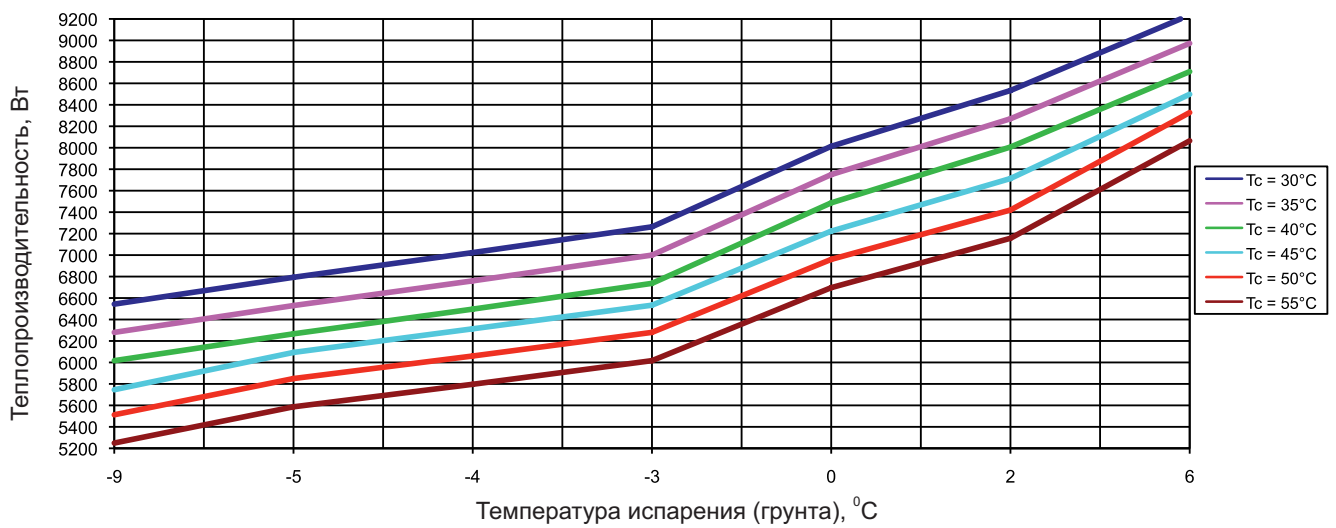
Электрика	
Напряжение	400 В
Частота	50 Гц
Вводной автомат	3 x 10 А
Максимальный рабочий ток	5,5 А
Пусковой ток	32 А
Пусковой ток с платой пл. пуска	21,3 А

Звуковые характеристики	
На расстоянии 1 метр	48 дБ(А)

Подключения	
Выход/вход фреона	10/18мм
Вход/выход отопления	5/4"
Размеры	1380x460x520 (мм)
Вес	145 кг

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

ТЕПЛОВОЙ НАСОС HP07E-WEB



ТЕПЛОВОЙ НАСОС НР08Е-WEB

Технические характеристики EN 255 $\Delta T=10$ К		
Внешний коллектор	E4W35	E4W50
Отопление	9,58 кВт	8,76 кВт
Охлаждение	7,92 кВт	6,46 кВт
Эл. мощность	1,66 кВт	2,29 кВт
COP	5,77	3,82

Технические характеристики EN 15879 $\Delta T=5$ К		
Внешний коллектор	E4W35	E4W50
Отопление	9,35 кВт	8,60 кВт
Охлаждение	7,64 кВт	6,24 кВт
Эл. мощность	1,71 кВт	2,36 кВт
COP	5,47	3,64

Компрессор	
Тип	Спиральный
Скорость вращения	2900 об. мин.
Макс. потр. мощность	2,4 кВт
Стартовый ток	35 А
Количество масла	1,3 л

Испаритель	
Тип	Трубный
Материал	Медь в ПЭ оболочке
Контур (10мм x 70м)	8 шт
Общая длина	560 м
Давление при испытании	45 бар

Конденсатор	
Тип	Пластинчатый
Материал	Нерж. сталь, медная пайка
Количество	1
Проток	1,6 куб. м./час
Потеря давления	0,8 м. вод. ст.
ΔT	5 К
Объем	1,9 л
Давление при испытании	45 бар

Холодопроизводительность	
E15/W18	9,10 кВт

Цикл хладагента	
Фреон	R410a
Количество	8,4 кг.

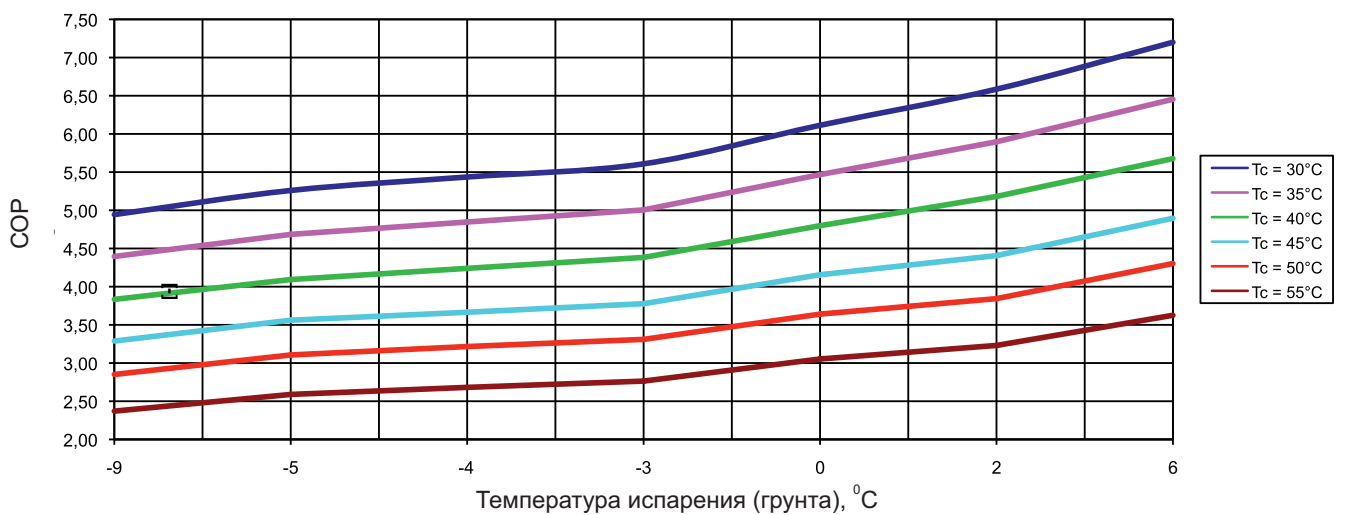
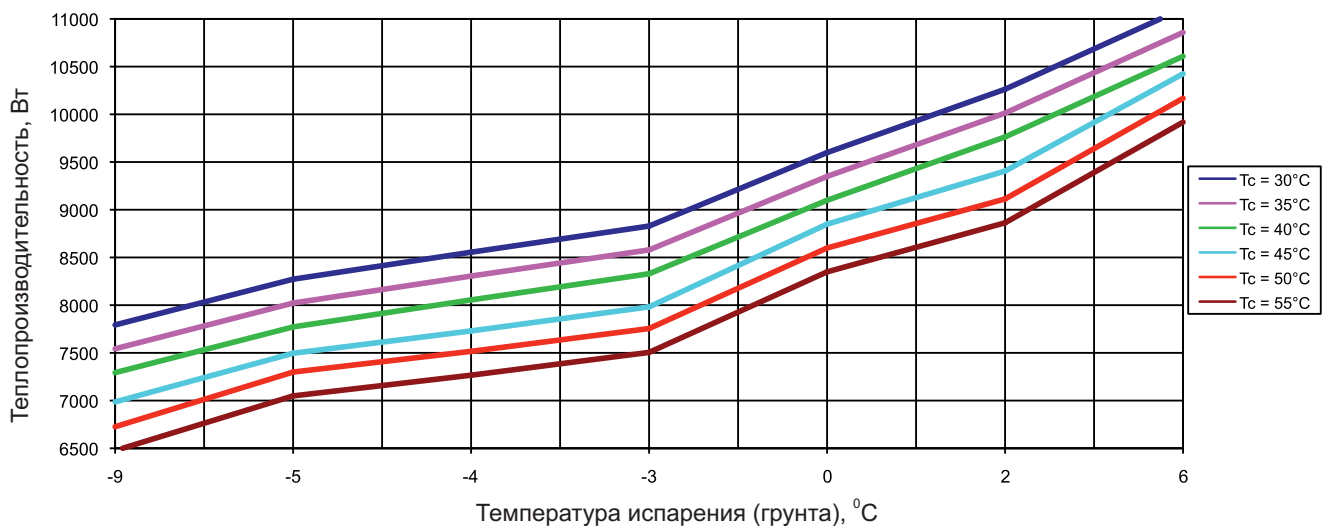
Электрика	
Напряжение	400 В
Частота	50 Гц
Вводной автомат	3 x 16 А
Максимальный рабочий ток	6 А
Пусковой ток	35 А
Пусковой ток с платой пл. пуска	23,3 А

Звуковые характеристики	
На расстоянии 1 метр	48 дБ(А)

Подключения	
Выход/вход фреона	10/18мм
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

ТЕПЛОВОЙ НАСОС HP08E-WEB



ТЕПЛОВОЙ НАСОС HP10E-WEB

Технические характеристики EN 255 $\Delta T=10$ К		
Внешний коллектор	E4W35	B4W50
Отопление	12,60 кВт	11,52 кВт
Охлаждение	10,42 кВт	8,57 кВт
Эл. мощность	2,18 кВт	2,95 кВт
COP	5,79	3,90

Технические характеристики EN 15879 $\Delta T=5$ К		
Внешний коллектор	E4W35	E4W50
Отопление	12,30 кВт	11,31 кВт
Охлаждение	10,06 кВт	8,27 кВт
Эл. мощность	2,24 кВт	3,04 кВт
COP	5,48	3,72

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

Испаритель	
Тип	Трубный
Материал	Медь в ПЭ оболочке
Контур (10мм x 70м)	9 шт
Общая длина	630 м
Давление при испытании	45 бар

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

Холодопроизводительность	
E15/W18	11,90 кВт

Цикл хладагента	
Фреон	R410a
Количество	8,9 кг.

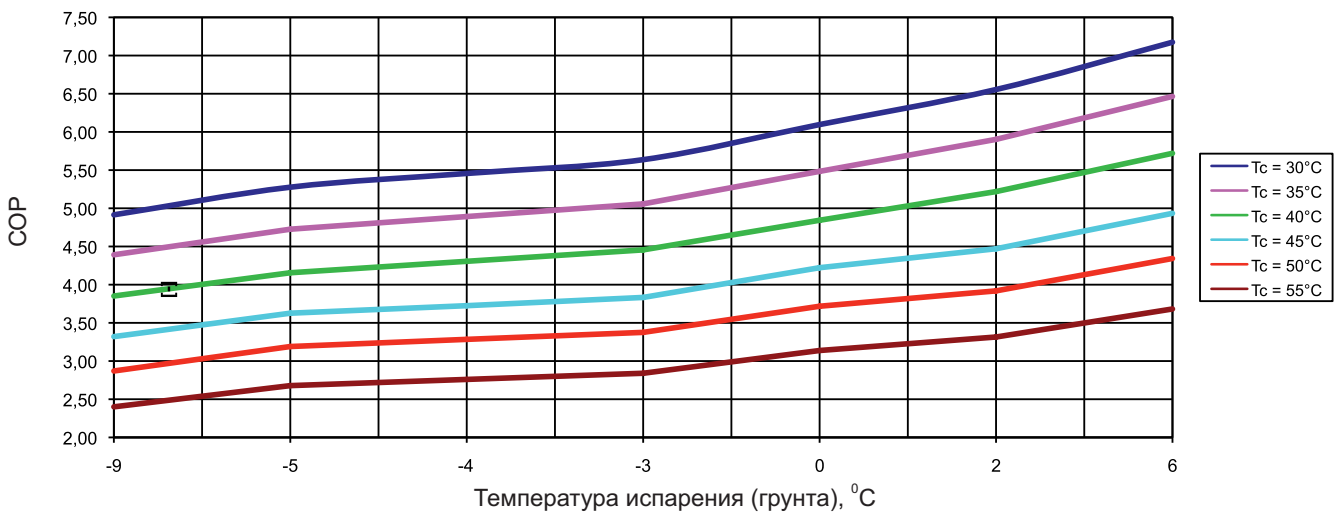
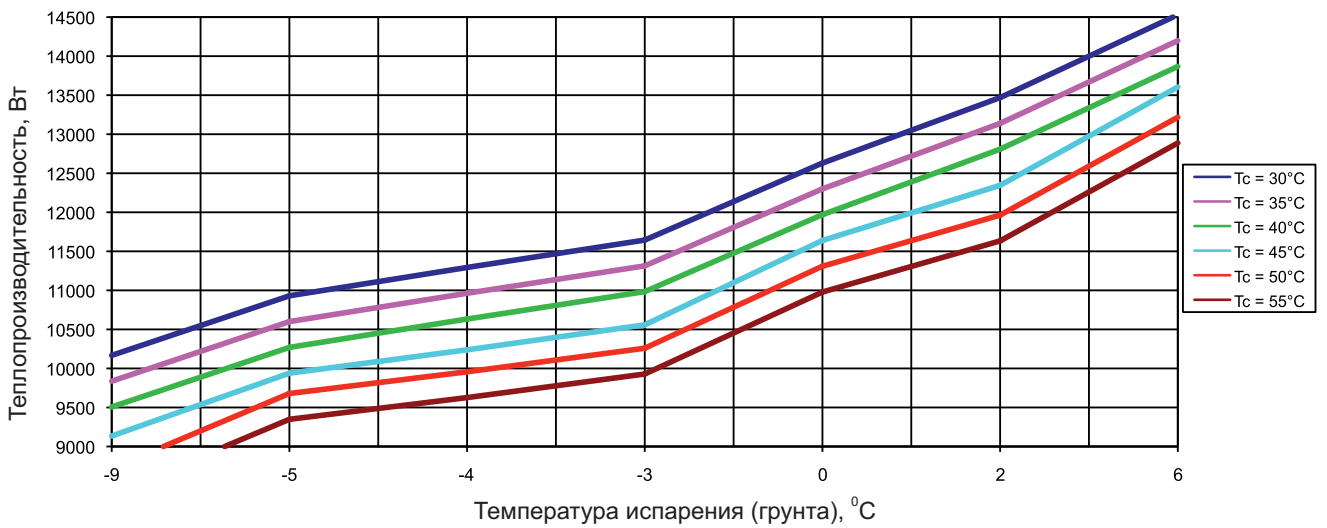
Электрика	
Напряжение	400 В
Частота	50 Гц
Вводной автомат	3 x 16 А
Максимальный рабочий ток	8 А
Пусковой ток	48 А
Пусковой ток с платой пл. пуска	32 А

Звуковые характеристики	
На расстоянии 1 метр	48 дБ(А)

Подключения	
Выход/вход фреона	10/22мм
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

ТЕПЛОВОЙ НАСОС HP10E-WEB



ТЕПЛОВОЙ НАСОС HP12E-WEB

Технические характеристики EN 255 $\Delta T=10$ К		
Внешний коллектор	E4W35	B4W50
Отопление	16,05 кВт	14,67 кВт
Охлаждение	13,27 кВт	10,90 кВт
Эл. мощность	2,78 кВт	3,78 кВт
COP	5,77	3,89

Технические характеристики EN 15879 $\Delta T=5$ К		
Внешний коллектор	E4W35	E4W50
Отопление	15,67 кВт	14,41 кВт
Охлаждение	12,81 кВт	10,52 кВт
Эл. мощность	2,87 кВт	3,89 кВт
COP	5,47	3,70

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

Испаритель	
Тип	Трубный
Материал	Медь в ПЭ оболочке
Контур (10мм x 70м)	11 шт
Общая длина	770 м
Давление при испытании	45 бар

Конденсатор	
Тип	Пластинчатый
Материал	Нерж. сталь, медная пайка
Количество	1
Проток	2,7 куб. м./час
Потеря давления	1,6 м. вод. ст.
ΔT	5 К
Объем	2,5 л
Давление при испытании	45 бар

Холодопроизводительность	
E15/W18	15,00 кВт

Цикл хладагента	
Фреон	R410a
Количество	11,4 кг.

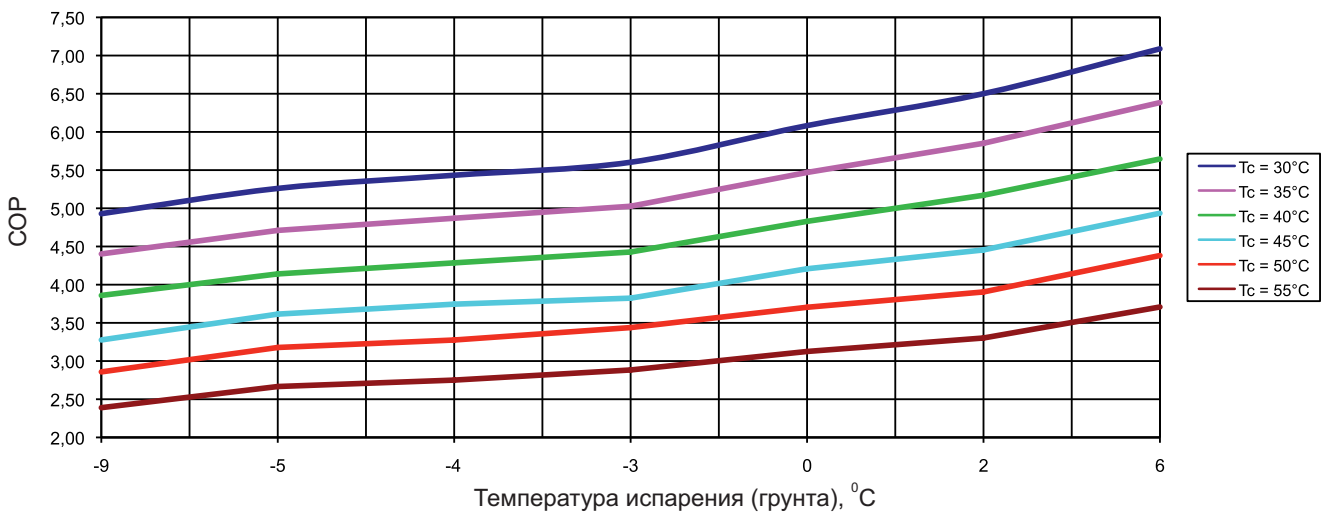
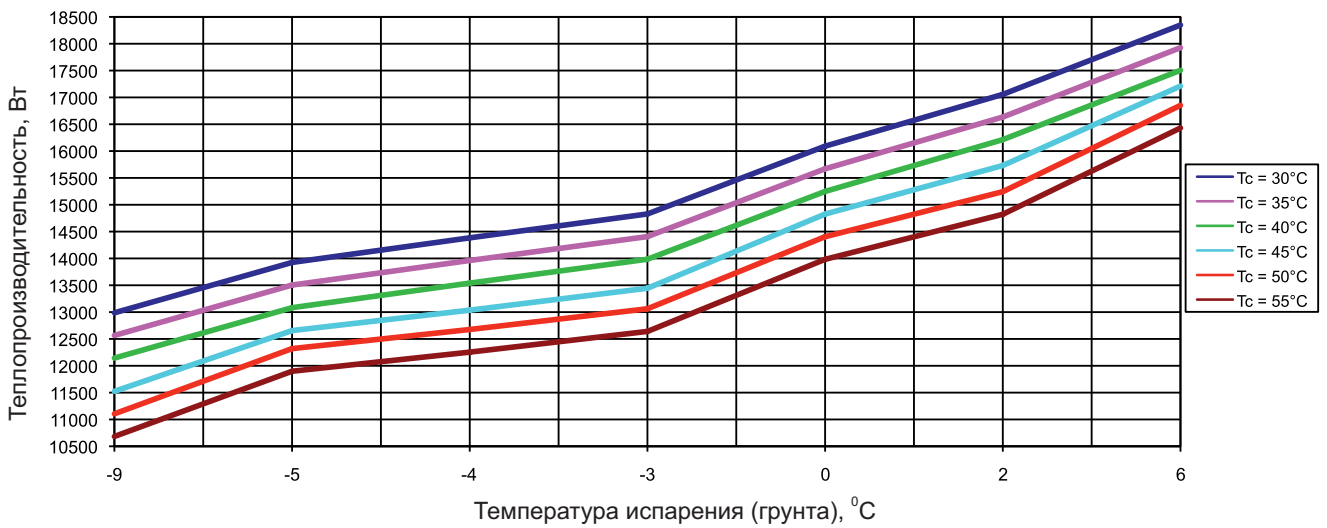
Электрика	
Напряжение	400 В
Частота	50 Гц
Вводной автомат	3 x 16 А
Максимальный рабочий ток	10 А
Пусковой ток	64 А
Пусковой ток с платой пл. пуска	42,6 А

Звуковые характеристики	
На расстоянии 1 метр	48 дБ(А)

Подключения	
Выход/вход фреона	10/22мм
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

ТЕПЛОВОЙ НАСОС HP12E-WEB



ТЕПЛОВОЙ НАСОС HP16E-WEB

Технические характеристики EN 255 $\Delta T=10$ K		
Внешний коллектор	E4W35	B4W50
Отопление	20,13 кВт	17,91 кВт
Охлаждение	16,64 кВт	13,27 кВт
Эл. мощность	3,49 кВт	4,64 кВт
COP	5,77	3,86

Технические характеристики EN 15879 $\Delta T=5$ K		
Внешний коллектор	E4W35	E4W50
Отопление	19,65 кВт	17,59 кВт
Охлаждение	16,06 кВт	12,81 кВт
Эл. мощность	3,59 кВт	4,78 кВт
COP	5,47	3,68

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	Трубный
Материал	Медь в ПЭ оболочке
Контур (10мм x 70м)	14 шт
Общая длина	980 м
Давление при испытании	45 бар

Конденсатор	
Тип	Пластинчатый
Материал	Нерж. сталь, медная пайка
Количество	1
Проток	3,3 куб. м./час
Потеря давления	1,8 м. вод. ст.
ΔT	5 K
Объем	2,5 л
Давление при испытании	45 бар

Холодопроизводительность	
E15/W18	19,20 кВт

Цикл хладагента	
Фреон	R410a
Количество	12,8 кг.

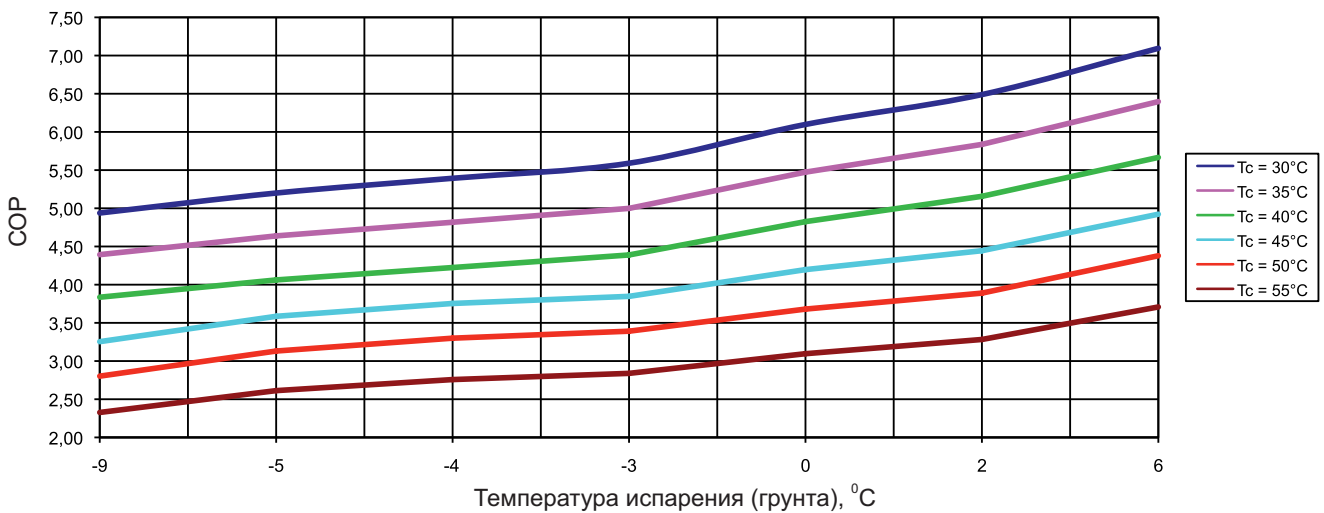
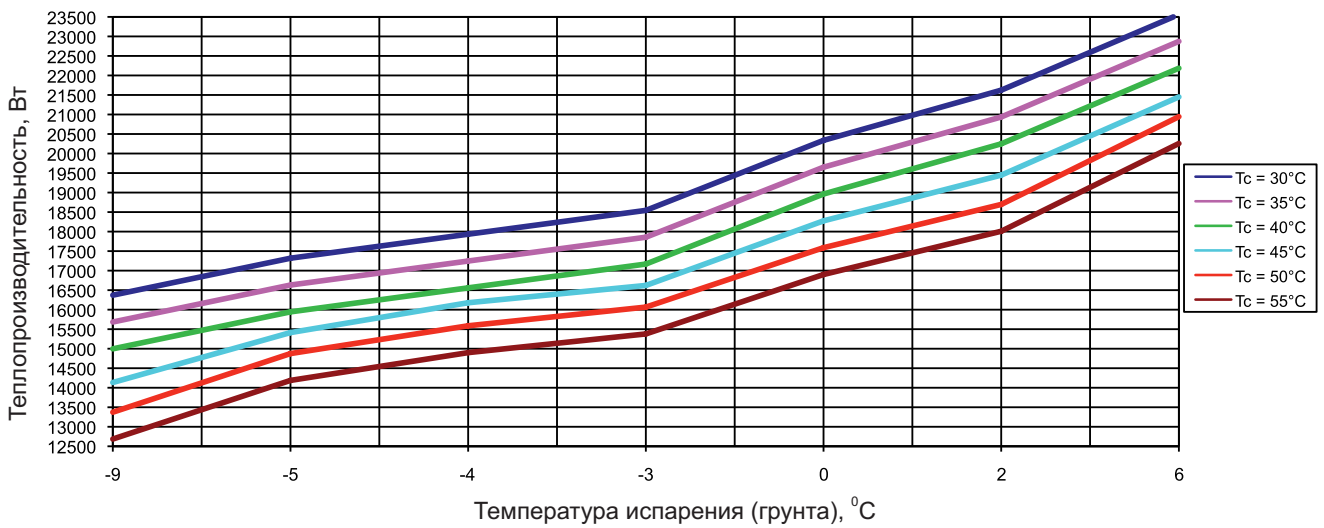
Электрика	
Напряжение	400 В
Частота	50 Гц
Вводной автомат	3 x 16 А
Максимальный рабочий ток	12,2 А
Пусковой ток	74 А
Пусковой ток с платой пл. пуска	49,3 А

Звуковые характеристики	
На расстоянии 1 метр	48 дБ(А)

Подключения	
Выход/вход фреона	10/22мм
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

ТЕПЛОВОЙ НАСОС HP16E-WEB



ТЕПЛОВОЙ НАСОС HP20E-WEB

Технические характеристики EN 255 $\Delta T=10$ K		
Внешний коллектор	E4W35	B4W50
Отопление	25,59 кВт	23,32 кВт
Охлаждение	21,04 кВт	17,10 кВт
Эл. мощность	4,55 кВт	6,22 кВт
COP	5,62	3,75

Технические характеристики EN 15879 $\Delta T=5$ K		
Внешний коллектор	E4W35	E4W50
Отопление	24,99 кВт	22,91 кВт
Охлаждение	20,30 кВт	16,50 кВт
Эл. мощность	4,69 кВт	6,41 кВт
COP	5,33	3,57

Компрессор	
Тип	Спиральный
Скорость вращения	2900 об. мин.
Макс. потр. мощность	6,8 кВт
Стартовый ток	95 А
Количество масла	2,5 л

Испаритель	
Тип	Трубный
Материал	Медь в ПЭ оболочке
Контур (10мм x 70м)	18 шт
Общая длина	1260 м
Давление при испытании	45 бар

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

Холодопроизводительность	
E15/W18	24,40 кВт

Цикл хладагента	
Фреон	R410a
Количество	15,8 кг.

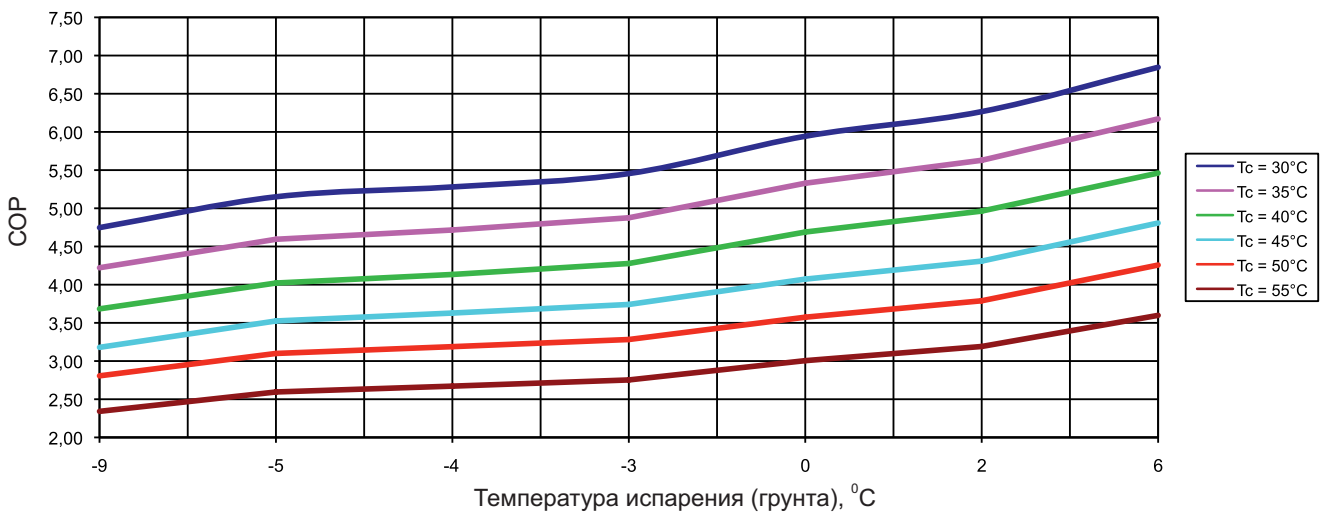
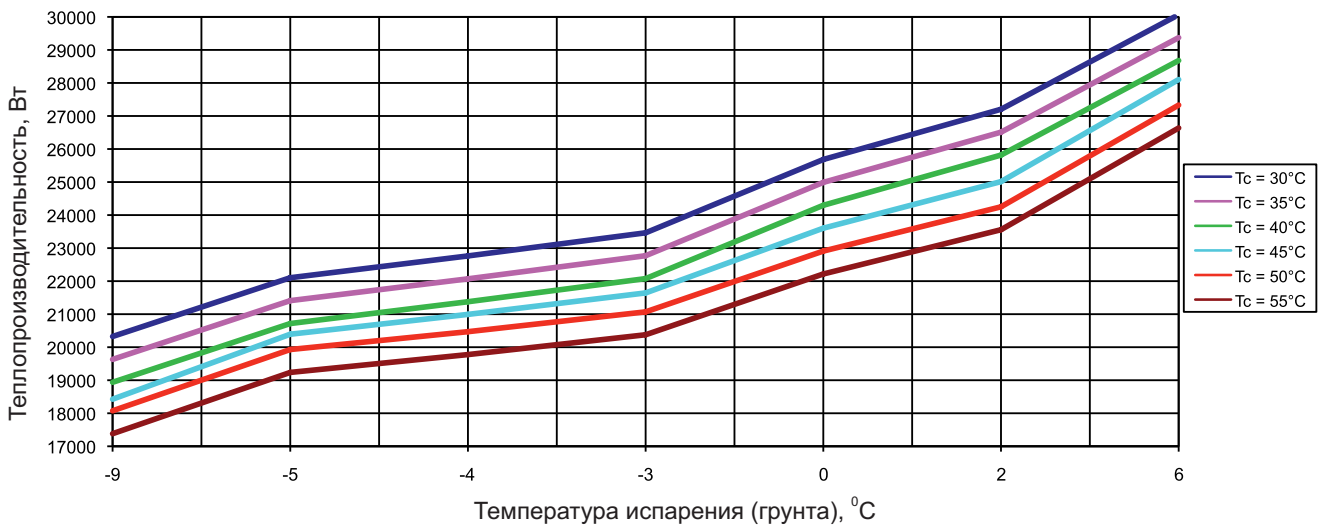
Электрика	
Напряжение	400 В
Частота	50 Гц
Вводной автомат	3 x 20 А
Максимальный рабочий ток	16 А
Пусковой ток	95 А
Пусковой ток с платой пл. пуска	63,3 А

Звуковые характеристики	
На расстоянии 1 метр	56 дБ(А)

Подключения	
Выход/вход фреона	16/28мм
Вход/выход отопления	2"
Размеры	1380x550x620 (мм)
Вес	175 кг

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

ТЕПЛОВОЙ НАСОС HP20E-WEB



ТЕПЛОВОЙ НАСОС HP28E-WEB

Технические характеристики EN 255 $\Delta T=10$ К		
Внешний коллектор	E4W35	B4W50
Отопление	34,37 кВт	31,09 кВт
Охлаждение	28,22 кВт	22,65 кВт
Эл. мощность	6,16 кВт	8,44 кВт
COP	5,58	3,68

Технические характеристики EN 15879 $\Delta T=5$ К		
Внешний коллектор	E4W35	E4W50
Отопление	33,57 кВт	30,55 кВт
Охлаждение	27,23 кВт	21,85 кВт
Эл. мощность	6,34 кВт	8,70 кВт
COP	5,29	3,51

Компрессор	
Тип	Спиральный
Скорость вращения	2900 об. мин.
Макс. потр. мощность	9 кВт
Стартовый ток	118 А
Количество масла	3,3 л

Испаритель	
Тип	Трубный
Материал	Медь в ПЭ оболочке
Контур (10мм x 70м)	22 шт
Общая длина	1540 м
Давление при испытании	45 бар

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

Холодопроизводительность	
E15/W18	33,00 кВт

Цикл хладагента	
Фреон	R410a
Количество	17,8 кг.

Электрика	
Напряжение	400 В
Частота	50 Гц
Вводной автомат	3 x 25 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	58 дБ(А)

Подключения	
Выход/вход фреона	16/35мм
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

ТЕПЛОВОЙ НАСОС HP28E-WEB

