

	HP 7	HP 10	HP 13	HP 16	HP 20
Тепловая мощность кВт (B0/W35)	7,29	10,65	13,1	15,7	19,6
Энергопотребление кВт (B0/W35)	1,74	2,54	3,08	3,66	4,93
КПД (COP)	419%	419%	425%	428%	398%
Тепловая мощность кВт (B0/W50)	6,85	9,96	12,3	14,7	18,3
Энергопотребление кВт (B0/W35)	2,35	3,44	4,13	4,86	6,21
КПД	291%	290%	298%	302%	295%
Компрессор	Copeland	Copeland	Copeland	Copeland	Copeland
Emerson (производитель)	США	США	США	США	США
Модель	ZH21K4E-TFD	ZH30K4E-TFD	ZH38K4E-TFD	ZH45K4E-TFD	ZH56K4E-TFD
Срок службы	более 20 лет	более 20 лет	более 20 лет	более 20 лет	более 20 лет

#### Теплообменники

Пластинчатые, нержавеющая сталь	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss
---------------------------------	---------	---------	---------	---------	---------

#### Шум

Уровень шума (LWA) при 0/35	39 дБ (А)	41 дБ (А)	43 дБ (А)	44 дБ (А)	48 дБ (А)
Уровень звукового давления (LPA)	27 дБ (А)	27 дБ (А)	28 дБ (А)	28 дБ (А)	28 дБ (А)

#### Контур хладагента

Тип хладагента	R407C				
Объем кг	1,64	1,87	2,05	2,25	2,54
Значение отсечки реле высокого/низкого давления Мпа	3,2 (32 бар) / 0,15 (1,5 бар)				
Реле дифференциального высокого/низкого давления МПА	-0,7 (-7 бар) / 0,15 (1,5 бар)				

#### Контур рассола

Мин./макс. давление в рассольной системе	0,05 (0,5 бар) / 0,35 (3,5 бар)				
Номинальный поток куб/ч	1,26	1,8	2,35	2,9	3,6
Мин. температура возврата рассола	-10				

#### Контур системы отопления

Мин./макс. давление в рассольной системе	0,05 (0,5 бар) / 0,35 (3,5 бар)				
Номинальный поток куб/ч	0,63	0,9	1,17	1,44	1,8
Мин. температура возврата рассола	-10				
Макс./мин. темп. Теплоносителя С	60 <sup>0</sup> /10 <sup>0</sup>				

#### Трубные соединения

Внеш. диам. Сгона для рассола	1"				
Внеш. диам. Сгона для отопления	1"				

#### Электрическое подключение

Номинальное напряжение	220/380В	220/380В	380В	380В	380В
Подводимый эл. кабель	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x2,5
Автомат в эл. щитовой	16А	16А	16А	16А	20А

#### Габариты

Ширина	500	600	600	600	600
Глубина	600	600	600	600	600
Высота	1200	1200	1200	1200	1200
Вес	120	125	129	133	158

#### Smart функции

7" панель управления компьютером (тач скрин)	да	да	да	да	да
--	----	----	----	----	----

Удалённый доступ (через сеть Internet)	да	да	да	да	да
Приготовление горячей воды (цифровой контроль температуры в боллере ГВС)	да	да	да	да	да
Работа Теплового насоса: по температуре теплоносителя/по температуре на улице (погодное регулирование)/по дням недели и часам/ по внешнему термостату	да	да	да	да	да
Управление циркуляционными насосами (4 контура)	да	да	да	да	да
Управление резервным источником тепла	да	да	да	да	да
Плавный пуск компрессора  (существенно продлевает срок службы компрессора, предотвращает возможные просадки напряжения в слабых электросетях)	да	да	да	да	да
Контроль фаз (защищает компрессор при смене фаз)	да	да	да	да	да
Шумоизоляция Iux (2-х уровневая шумоизоляция позволяющая устанавливать его в близости к спальным комнатам)	да	да	да	да	да