



Серия SUNTIDE

Инверторный многофункциональный
тепловой насос сплит-системы R32 EVI



ООО «Нью Энджи Рус»
адрес: Свердловская наб., 60В, БЦ. Набережная.
телефон: +7 (993) 478-11-12
email: info@newenergy-e.ru

Функция управления вспомогательным источником тепла



Совмещение с солнечной фотоэлектрической системой

Тепловой насос может получать сигналы об источнике питания и переключать энергопотребление. При высоких ценах на электроэнергию, тепловой насос работает в режиме энергосбережения, что позволяет снизить расходы потребителя. Когда цена на электроэнергию низкая или бесплатная (например, от солнечных фотоэлектрических панелей), тепловой насос будет использовать как можно больше электроэнергии. Таким образом будет обеспечена максимальная энергоэффективность и минимизированы эксплуатационные расходы.



Семь режимов

Для более эффективной работы тепловой насос предоставляет пользователям различные режимы: 1. Охлаждение, 2. Отопление, 3. Авто, 4. Горячая вода, 5. Охлаждение + Горячая вода, 6. Отопление + Горячая вода, 7. Авто + Горячая вода. Семь режимов позволяют использовать практически все возможные сценарии теплового насоса. После установки тепловой насос может автоматически работать в соответствии с потребностями пользователя, что позволяет им избежать необходимости регулярно настраивать режим работы теплового насоса.



Функция Стерилизации

Контролируя электрический нагреватель в баке с горячей водой, температура воды повышается до более высокого уровня, чтобы уничтожить бактерии и защитить здоровье пользователя.



Удобный для пользователя Интерфейс управления

Тепловой насос оснащен интеллектуальным контроллером с сенсорным экраном, который позволяет пользователям управлять всеми функциями. Кроме того, проводной контроллер имеет удобный интерфейс.



Управление Wi-Fi

Встроенный Wi-Fi модуль позволяет использовать современное оборудование удаленно. Это означает что Вы можете получать уведомления о работе, контролировать и управлять настройками теплового насоса с помощью мобильного приложения на Вашем смартфоне или планшете в реальном времени.





Model: NE-F	60HCR4INEMIO	90HCR4INEMIO	130HCR4INEMIO	160HCR4INEMIO
[Обогрев помещения] Температура окружающей среды. (ДБ/ВБ): 7 °C / 6 °C, температура воды. (на входе / выходе): 30 °C / 35 °C.				
Теплопроизводительность (кВт)	1.68-5.88	2.25-8.39	3.42-12.38	4.67-15.57
Потребляемая мощность (кВт)	0.27-1.27	0.37-1.82	0.56-2.75	0.79-3.56
COP	6.22-4.63	6.08-4.61	6.11-4.50	5.91-4.37
[Обогрев помещения] Температура окружающей среды. (ДБ/ВБ): 7 °C / 6 °C, температура воды. (на входе / выходе): 50 °C / 55 °C.				
Теплопроизводительность (кВт)	1.09-5.13	1.76-7.60	2.31-10.53	2.74-13.70
Потребляемая мощность (кВт)	0.25-1.97	0.42-2.96	0.56-4.18	0.62-5.18
COP	4.36-2.60	4.19-2.57	4.13-2.52	4.42-2.64
[Охлаждение помещения] Температура окружающей среды. (ДБ/ ВБ): 35 °C / -, температура воды. (на входе / выходе): 12 °C / 7° C.				
Холодопроизводительность (кВт)	0.94-4.71	1.39-6.95	2.00-10.02	2.55-12.77
Потребляемая мощность (кВт)	0.20-1.71	0.31-2.59	0.45-3.77	0.57-4.87
EER	4.70-2.75	4.48-2.68	4.44-2.66	4.47-2.62
[Горячая вода] Температура окружающей среды. (ДБ/ВБ): 20 °C / 15 °C, температура воды. от 15 °C до 55 °C				
Теплопроизводительность (кВт)	7.1	10	12.47	17.12
Потребляемая мощность (кВт)	1.68	2.35	2.92	3.83
COP	4.23	4.26	4.27	4.47
Информация о внутреннем блоке				
Электрический нагреватель (кВт)	3			
Расширительный бак (л)	8			
Подкл. в водопр. трубе (Дюйм)	G1"			
Выход хладагента (мм)	Ф15.88			
Вход хладагента (мм)	Ф6.35	Ф9.52		
Номинальный расход воды (м3 / ч)	1.03	1.55	2.24	2.75
Циркуляционный насос	Встроенный			
Уровень звук. давл. дБ (А) на 1 м	28	32	32	34
Размеры нетто (мм)	450×285×786			
Класс водонепроницаемости	IPX1			
Информация о наружном блоке				
Марка компрессора	Panasonic			Mitsubishi
Уровень звук. давл. дБ (А) на 1 м	43-53	43-54	43-55	44-55
Размеры нетто (Д × Ш × В) (мм)	960×425×710	1030×460×935		1053×422×1360
Класс водонепроницаемости	IPX4			
Общая информация				
Источник питания	220-240V~/50Hz			
Уровень ErP (35 °C)	A+++			
Уровень ErP (55 °C)	A++			
Макс. потребляемая мощность (кВт)	5.1 (2.1+3)	6.1 (3.1+3)	7.5 (4.5+3)	8.8 (5.8+3)
Макс. Рабочий ток (А)	23.2 (9.5+13.7)	27.8 (14.1+13.7)	34.1 (20.4+13.7)	40 (26.4+13.7)
Хладагент	R32			
Рабочий диапазон (°C)	-25-43			
Макс. темп. воды на выходе (°C)	60			
Защита от ударов электричеством	I			

Уведомление:
Приведенные выше данные являются ориентировочными и могут изменяться в зависимости от конкретных условий.
Рекомендуется обратиться к производителю тепловых насосов для получения более точного расчета.

Model: NE-F	90HCR4INEMIO	130HCR4INEMIO	160HCR4INEMIO	185HCR4INEMIO	200HCR4INEMIO	230HCR4INEMIO	260HCR4INEMIO	300HCR4INEMIO	320HCR4INEMIO	
[Обогрев помещения] Температура окружающей среды. (ДБ/ВБ): 7 °C / 6 °C, температура воды. (на входе / выходе): 30 °C / 35 °C.										
Теплопроизводительность (кВт)	2.25-8.39	3.42-12.38	4.67-15.57	5.97-17.78	6.17-19.83	8.18-22.49	8.28-25.30	11.19-28.93	12.47-30.79	
Потребляемая мощность (кВт)	0.37-1.82	0.56-2.75	0.79-3.56	1.00-4.02	1.05-4.47	1.37-5.27	1.42-6.07	1.84-6.74	2.11-7.35	
COP	6.08-4.61	6.11-4.50	5.91-4.37	5.97-4.42	5.88-4.44	5.97-4.27	5.83-4.17	6.08-4.29	5.91-4.19	
[Space Heating] Ambient Temp. (DB/WB): 7°C/6°C, Water Temp. (inlet/Outlet): 50°C/55°C.										
Теплопроизводительность (кВт)	1.76-7.60	2.31-10.53	2.74-13.70	3.34-15.91	3.72-17.16	4.28-21.92	4.53-24.35	7.58-28.06	8.47-29.98	
Потребляемая мощность (кВт)	0.42-2.96	0.56-4.18	0.62-5.18	0.76-6.14	0.86-6.83	0.98-8.18	1.01-9.32	1.72-10.83	1.93-11.85	
COP	4.19-2.57	4.13-2.52	4.42-2.64	4.39-2.59	4.33-2.51	4.37-2.68	4.49-2.61	4.41-2.59	4.39-2.53	
[Охлаждение помещения] Температура окружающей среды. (ДБ/ ВБ): 35 °C / -, температура воды. (на входе / выходе): 12 °C / 7° C.										
Холодопроизводительность (кВт)	1.27-6.66	1.78-9.71	2.26-12.45	3.03-14.68	3.28-16.80	3.69-18.80	4.24-20.76	7.41-25.07	8.64-27.30	
Потребляемая мощность (кВт)	0.31-2.64	0.42-3.81	0.56-4.95	0.69-5.56	0.76-6.44	0.85-7.17	0.99-8.08	1.72-9.39	2.02-10.53	
EER	4.10-2.52	4.24-2.55	4.04-2.52	4.39-2.64	4.32-2.61	4.34-2.62	4.28-2.57	4.31-2.67	4.28-2.59	
[Горячая вода] Температура окружающей среды. (ДБ/ВБ): 20 °C / 15 °C, температура воды. от 15 °C до 55 °C										
Теплопроизводительность (кВт)	10	12.47	17.12	21.62	23.25	25.61	28.94	32.74	34.62	
Потребляемая мощность (кВт)	2.35	2.92	3.83	5	5.48	5.96	6.87	7.54	8.09	
COP	4.26	4.27	4.47	4.32	4.24	4.3	4.21	4.34	4.28	
Информация о внутреннем блоке										
Электрический нагреватель (кВт)	3/6/9 (опционально)									
Расширительный бак (л)	8				10					
Подкл. в водопр. трубе (Дюйм)	G1"				G1 1/2"					
Выход хладагента (мм)	Ф15.88				Ф9.52					
Вход хладагента (мм)	Ф6.35				Ф9.52					
Номинальный расход воды (м3 / ч)	1.55	2.24	2.75	3.18	3.44	3.96	4.47	5.16	5.5	
Циркуляционный насос	Встроенный									
Уровень звук. давл. дБ (А) на 1 м	32	32	34	34	34	36	36	38	38	
Размеры нетто (мм)	450×285×786				510×310×790					
Класс водонепроницаемости	IPX1									
Информация о наружном блоке										
Марка компрессора	Panasonic				Mitsubishi					
Уровень звук. давл. дБ (А) на 1 м	43-54	43-55	44-55	44-56	45-58	45-58	46-59	47-60	47-60	
Размеры нетто (Д × Ш × В) (мм)	1030×460×935				1053×422×1360				1130×430×1555	
Класс водонепроницаемости	IPX4									
Общая информация										
Источник питания	380-415V/3N~/ 50Hz									
Уровень ErP (35 °C)	A+++									
Уровень ErP (55 °C)	A++									
Макс. потребляемая мощность (кВт)	3.1 (1.9)	13.5 (4.5+9)	14.8 (5.8+9)	15.6 (6.6+9)	16.2 (7.2+9)	17.5 (8.5+9)	19.5 (10.5+9)	21.2 (12.2+9)	21.8 (12.8+9)	
Макс. Рабочий ток (А)	19.2 (5.5+13.7)	21.7 (8+13.7)	23.8 (10.1+13.7)	25.2 (11.5+13.7)	26 (12.3+13.7)	28.3 (14.6+13.7)	31.5 (17.8+13.7)	34.4 (20.7+13.7)	35.5 (21.8+13.7)	
Хладагент	R32									
Рабочий диапазон (°C)	-25-43									
Макс. темп. воды на выходе (°C)	60									
Защита от ударов электричеством	I									

Уведомление:
Приведенные выше данные являются ориентировочными и могут изменяться в зависимости от конкретных условий.
Рекомендуется обратиться к производителю тепловых насосов для получения более точного расчета.