

Низкотемпературные тепловые насосы воздух - вода, тепловая мощность до 22 кВт SPLIT ECO Home

Инверторные тепловые насосы серии ECO HOME Split EVI DC разработаны специально для европейского рынка, где существует спрос на все функции теплового насоса: отопление, охлаждение и подогрев горячей воды (ГВС). Данная модель может обеспечивать как отопление помещений, так и снабжение горячей водой с помощью таких конечных устройств как фанкойл, напольный змеевик, современные радиаторы и водонагреватели. Широко используется для установки в квартирах и коттеджах. Преимущества инверторных сплит-систем воздух-вода:



- Компрессор и вся электроника находится во внутреннем блоке, трубы отопительной системы подключаются внутри помещения, что позволяет использовать в системе отопления данного типа воду, а на гликоль, а также обеспечивает удобное обслуживание и настройку внутреннего блока (всегда в тепле), со стороны улицы находится лишь блок теплообменника с вентиляторами;

- Контроллер управления со множеством дополнительных функций для настройки на разные режимы работы!

- элегантный внешний вид и современный компактный дизайн делают ECO HOME Split EVI DC особенно привлекательными.

Основные характеристики:

- Сплит-конструкция с внутренним и наружным блоками
- Водяной теплообменник с высокоэффективной трубкой в кожухотрубном теплообменнике;
- Интеллектуальный контроллер и регулировка с помощью быстрого микропроцессора;
- Функция автоматического размораживания (с обратным клапаном внутри) позволяет работать до -30°C ;
- Хладагент R32, экологически чистый;

Сертификаты: CE, CB, RoHS, соответствуют стандартам EN14511, ISO 9001, ISO 14001.

ОПЦИЯ: Шкаф из оцинкованного металла или нержавеющей стали.



STANDARD EQUIPMENT



Built In Dc Inverter Circulation Pump



Plate Heat exchanger



Built-in Auxiliary E-Heater



Built-in 2 pcs of 2 Way valve(Honeywell)



Built in Expansion Tank



Built-in safety valve



exhaust valve



Flow sensor



With Additional Terminal Block to connect with other equipment like Room thermostat.



Panasonic Twin-rotary EVI Compressor



BLDC Motor

OUTDOOR UNIT



Наружный блок

Код спецификации		CP-RW0300107	CP-RW0400058	CP-RW0500117	CP-RW0400076	CP-RW0500116	CP-RW0600037
модель продукта		PW030-DKZLRS-C/S	PW040-DKZLRS-C/S	PW050-DKZLRS-C/S	PW040-DKZLRS-C	PW050-DKZLRS-C	PW060-DKZLRS-C
							
Отопление	Диапазон отопительной мощности (кВт)	4.2~8.0	6.5~12.6	8.6~18.0	6.5~12.6	8.6~18.0	10.5~22
	Диапазон потребляемой мощности отопления (кВт)	0.91~1.89	1.41~2.99	1.85~4.24	1.41~2.99	1.85~4.24	2.27~5.2
	Диапазон COP	4.23~4.64	4.21~4.62	4.25~4.65	4.21~4.62	4.25~4.65	4.23~4.63
Охлаждение	Диапазон мощности охлаждения (кВт)	2.9~5.8	4.2~8.2	6.2~12.3	4.2~8.2	6.2~12.3	7.2~14.2
	Потребляемая мощность охлаждения (кВт)	0.89~2.33	1.30~3.33	1.86~4.80	1.30~3.33	1.86~4.80	2.17~5.55
	Диапазон EER	2.49~3.27	2.46~3.23	2.56~3.33	2.46~3.23	2.56~3.33	2.56~3.32
ГВС	Диапазон отопительной мощности (кВт)	3.6~6.8	5.5~10.5	7.3~14.6	5.5~10.5	7.3~14.6	8.8~17.5
	Диапазон потребляемой мощности отопления (кВт)	0.93~2.19	1.42~3.42	1.85~4.66	1.42~3.42	1.85~4.66	2.24~5.61
	Диапазон COP	3.10~3.89	3.07~3.86	3.13~3.95	3.07~3.86	3.13~3.95	3.12~3.93
	Производительность нагретой воды (л/час)	146	225	313	225	313	375
Хладагент		R32					
Электропитание		230V/1Ph/50 -60Hz			380V/3Ph/50-60Hz		
Рабочая температура окружающей среды		-30~43℃					
Степень защиты IP (уровень защиты)		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Уровень защиты от поражения электрическим током		I	I	I	I	I	I
Шум (дБ(А))		≤53	≤55	≤57	≤55	≤57	≤58
Вес нетто (кг)		85	95	135	95	135	140
Размер корпуса (Ш*Д*Г) (мм)		970×475×820	1030×475×970	1000×480×1380	1030×475×970	1000×480×1380	1000×480×1380
Уровень энергоэффективности ErP (35℃)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Уровень энергоэффективности ErP (55℃)		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Марка компрессора		Panasonic					
Четырехходовой клапан		Sanhua					
Расширительный клапан		Sanhua					
Рабочая температура воды (℃) ГВС		20~55℃					
Рабочая температура воды (℃) нагрев		20~50℃					
Рабочая температура воды (℃) охлаждение		7~35℃					

Внутренний блок

Код спецификации	CP-RW0400059		CP-RW0600038		CP-RW0400077	CP-RW0600053
Модель изделия	PW040-DKZLRS-C		PW060-DKZLRS-C		PW040-DKZLRS-C	PW060-DKZLRS-C
Изображение						
Электропитание	230V/1Ph/50 -60Hz					
Тип водяного насоса	SHIMGE / Регулируемый инвертор постоянного тока					
Максимальный напор воды (м)	9	12	9	12		
Вспомогательный электрический нагреватель (кВт)	3,00	3	3,00	3		
Расширительный бак (L)	2	5	8	8		
Предохранительный клапан (МПа)	0,3	0,3	0,3	0,3		
3-ходовой клапан	/	/	ACOL/DN25			
2-ходовой клапан	Honywell /DN25			/	/	
Диаметр трубы (мм)	DN25					
Перепад давления воды (кПа)	25	35	25	35		
Размер корпуса (Ш*Д*Г) (мм)	700×520×272			740×520×312		
Вес нетто (кг)	35	40	38	42		
Применяемые модели	PW030-DKZLRS-C/S	PW050-DKZLRS-C/S	PW030-DKZLRS-C/S	PW050-DKZLRS-C/S		
	PW040-DKZLRS-C/S	PW050-DKZLRS-C	PW040-DKZLRS-C/S	PW050-DKZLRS-C		
	PW040-DKZLRS-C	PW060-DKZLRS-C	PW040-DKZLRS-C	PW060-DKZLRS-C		