Инверторная мини-холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и тепловым насосом

- Инверторная технология обеспечивает низкий уровень шума и **ведущие в своем классе значения ESEER**
- Широкий рабочий диапазон
- Встроенный гидравлический блок: бак-накопитель не требуется, включен стандартный насос и главный выключатель
- Простая установка "подключи и работай"
- Однофазное электропитание **для жилых домов**, трехфазное электропитание **для небольших коммерческих объектов**

EWYQ-ACV3/ACW1 Цифровой пульт управления

Нагрев и охлаждение				EWYQ	009ACV3	010ACV3	011ACV3	009ACW1	011ACW1	013ACW1
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	12,2 (1)/ 8,60 (2)	13,6 (1)/ 9,60 (2)	15,7 (1)/ 11,1 (2)	12,9 (1)/ 9,10 (2)	15,7 (1)/ 11,1 (2)	17,0 (1)/ 13,3 (2)
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	10,2 (1)/ 9,90 (2)	11,7 (1)/ 11,4 (2)	13,8 (1)/ 12,9 (2)	11,20 (1)/ 10,90 (2)	13,2 (1)/ 12,4 (2)	14,8 (1)/ 13,9 (2)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	2,85 (1)/ 2,83 (2)	3,41 (1)/ 3,28 (2)	4,13 (1)/ 3,90 (2)	3,08 (1)/ 3,05 (2)	4,13 (1)/ 3,90 (2)	5,52 (1)/ 5,18 (2)
	Нагрев	Ном.		кВт	2,43 (1)/ 2,99 (2)	2,81 (1)/ 3,46 (2)	3,20 (1)/ 3,94 (2)	2,69 (1)/ 3,31 (2)	3,07 (1)/ 3,78 (2)	3,47 (1)/ 4,27 (2)
Регулирование производительности	Способ				С инверторным управлением					
EER					4,27 (1)/ 3,05 (2)	4,00 (1)/ 2,93 (2)	3,79 (1)/ 2,85 (2)	4,19 (1)/ 2,99 (2)	3,79 (1)/ 2,85 (2)	3,08 (1)/ 2,57 (2)
ESEER					4,31	4,30	4,33	4,43	4,44	4,36
COP					4,19 (1)/ 3,30 (2)	4,17 / (1) 3,29 (2)	4,30 (1)/ 3,27 (2)	4,17 (1)/ 3,28 (2)	4,31 (1)/ 3,27 (2)	4,28 (1)/ 3,25 (2)
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	ηs (Сезонная эффективность отопления)	%	126	131	134	126	134	130
			SCOP		3,22	3,34	3,41	3,22	3,41	3,30
			Класс сезонной эффективности отопления		A+					
Размеры	Блок	Высота		мм	1.435					
		Ширина		мм	1.420					
		Глубина		мм	382					
Вес	Блок			кг	180					
Водяной теплообменник	Тип				Пластинчатый					
	Количество				1					
	Расход воды	Нагрев	Ном.	л/мин	28,3	32,6	36,9	31,2	35,5	39,8
	Объем воды			л	1,01					
Воздушный теплообменник	Тип				Hi-XSS					
Насос стандартный	Блок с номинальным ВСД	Охлаждение		кПа	60,5	57,8	53,2	59,2	53,2	40,9 / 45,6
		Нагрев		кПа	57,1	52,5	47,3	54,1	49,1	36,6 / 43,5
Компоненты гидр. с-мы	Расширительный бак	Объем		л	10					
Компрессор	Тип				Герметичный спиральный компрессор					
	Количество				1					
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор					
	Количество				2					
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	$м^3$/мин	96,0	100	97,0	-		
		Нагрев	Ном.	$м^3$/мин	90,0			-		
Двигатель вентилятора	Скорость	Охлаждение	Ном.	об/мин	780					
		Нагрев	Ном.	об/мин	760					
		Ступени			8					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБА	64			64		66
	Нагрев	Ном.		дБА	60	64	60	60		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБА	50					
	Нагрев	Ном.		дБА	50					
	Ночной тих. реж. работы	Охлаждение		дБА	45			45		46
		Нагрев		дБА	42			42		43
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин~Макс	°C (с.т.)	10~46					
		Нагрев	Мин.~Макс.	°C (с.т.)	-15~35					
	Сторона воды	Охлаждение	Мин~Макс	°C (с.т.)	5~20					
		Нагрев	Мин.~Макс.	°C (с.т.)	30~50					
Хладагент	Тип/ПГП				R-410A / 2.087,5					
	Контуры	Количество			1					
	Контроль				Электронный расширительный клапан					
Заправка хладагента	На контур			кг	2,95					
				TCO_2экв	6,16					
Водяной контур	Трубопровод			дюйм	5/4"					
	Диаметр соединительных труб			дюйм	G 5/4" (внутр.)					
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	1~/50/230			3N~/50/400		

(1) Программа теплых полов: охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (Dt: 5°C); нагрев Ta (с.т.)/(м.т.) 7°C/6°C - LWC 35°C (Dt: 5°C) (2) Программа фанкойла: охлаждение Ta 35°C - LWE 7°C (Dt: 5°C); нагрев Ta (с.т.)/(м.т.) 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt: 5°C)