Гибридный тепловой насос Daikin Altherma

Гибридная технология, в которой сочетается использование газа и теплового насоса "воздух-вода" для отопления и ГВС

- Гибридный тепловой насос Daikin Altherma сочетает в себе технологию теплового насоса воздух-вода с технологией конденсации газа
- Настенный внутренний блок в режиме только нагрева с тепловым насосом «воздух-вода»
- Настенный внутренний блок в режиме нагрева и охлаждения с тепловым насосом «воздух-вода»
- В зависимости от температуры наружного воздуха, цен на энергоносители и тепловой нагрузки, гибридный тепловой насос Daikin Altherma всегда выбирает наиболее экономичный режим работы
- Низкие первоначальные затраты: не нужно заменять существующие радиаторы (до 80°C) и трубопроводы
- Обеспечивает достаточную теплоту при замене существующей системы, так как обеспечиваются все тепловые нагрузки до 32 кВт
- Быстрая и простая установка благодаря компактным размерам и быстрым подключениям

Гибридный тепловой насос Daikin Altherma

Данные по эффективности					EHYHBH05AV32 + EVLQ05CV3	EHYHBH08AV32 + EVLQ08CV3	EHYHBX08AV3 + EVLQ08CV3
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	SCOP		3,28	3,24	3,29
			ηs (Сезонная эффективность отопления)	%	128	127	129
			Класс сезонной эффективности отопления		A++		
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка			XL		
	Среднеклимат. условия	ηwh (эфф-ть нагрева воды)		%	95,8		
		Класс энергоэффективности нагрева воды			A		
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	4,40(1) / 4,03(2)	7,40(1) / 6,89(2)	7,40(1) / 6,89(2)
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	-		6,86(1) / 5,36(2)
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.		кВт	0,870(1) / 1,13(2)	1,66(1) / 2,01(2)	1,66(1) / 2,01(2)
	Охлаждение	Ном.		кВт	-		2,01(1) / 2,34(2)
COP					5,04(1) / 3,58(2)	4,45(1) / 3,42(2)	4,45(1) / 3,42(2)
EER					-		3,42(1) / 2,29(2)

Внутренний блок (гидроблок и бойлер)					EHYHBH05AV32	EHYHBH08AV32	EHYHBX08AV3	EHYKOMB33AA2	EHYKOMB33AA3
Центральное отопление	Подводимая теплота Qh (низшая теплота сгорания)	Ном.	Мин/Макс	кВт	-			6,2 / 7,6 / 7,6 /22,1 / 27,0 / 27,0	
	Мощность Ph при 80/60°C	Мин/Ном		кВт	-			6,7 / 8,2 / 8,2 /21,8 / 26,6 / 26,6	
	Эффективность	Низшая теплота сгорания		%	-			98 / 107	
	Рабочий диапазон	Мин/Макс		°C	-			15 /80	
ГВС	Мощность	Мин/Ном		кВт	-			7,6/32,7	
	Расход воды	Расход	Ном.	л/мин	-			9,0 / 15,0	
	Рабочий диапазон	Мин/Макс		°C	-			40/65	
Газ	Соединение	Диаметр		мм	-			15	
	Потребление (G20)	Мин/Макс		$м^3$/ч	-			0,78/3,39	
	Потребление (G25)	Мин/Макс		$м^3$/ч	-			0,90/3,93	
	Потребление (G31)	Мин/Макс		$м^3$/ч	-			0,30/1,29	
Приточный воздух	Соединение			мм	-			100	
	Концентрическое				-			1	
Топочный газ	Соединение			мм	-			60	
Корпус	Цвет				Белый			Белый - RAL9010	
	Материал				Листовая сталь, покрытая защитным покрытием			Листовая сталь, покрытая защитным покрытием	
Размеры	Блок	ВхШхГ	Корпус	мм	902x450x164			710x450x240	
Вес	Блок	Пустой		кг	30,0	31,2		36	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	-			1~/50/230	
Потребление электроэнергии	Макс.			Вт	-			55	
	Ожидание			Вт	-			2	
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин~Макс	°C	-25 ~25			-	
		Сторона воды	Мин.~Макс.	°C	25 ~55			-	
	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин~Макс	°C (с.т.)	-~-		10 ~43	-	
		Сторона воды	Мин.~Макс.	°C	-~-		5 ~22	-	

Наружный блок					EVLQ05CV3	EVLQ08CV3
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм	735x832x307	
Вес	Блок			кг	54	56
Компрессор	Количество				1	
	Тип				Герметичный, роторный компрессор	
Рабочий диапазон	Нагрев	Мин.~Макс.		°C (м.т.)	-25~25	
Хладагент	Тип				R-410A	
	GWP				2.088	
	Заправка			кг	1,5	1,6
	Заправка			TCO2Eq	3,0	3,3
	GWP				2.088	
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.		дБА	61	62
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.		дБА	48	49
Электропитание	Название / Фаза / Частота / Напряжение			Гц/В	V3/1~/50/230	
Ток	Рекомендуемые предохранители			A	16	20

(1) Ta (с.т.)/(м.т.) 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Условие: Ta (с.т.)/(м.т.) 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) (3) 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)
(4) 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)